2018'DE HEYECANLA BEKLENEN OYUNLAR

newtech

AYLIK TEKNOHOBİ DERGİSİ SAYI: 2018 / 01 • FİYATI : 10TL

2018'DE NELER OLACAK?

YENİ YILDA ÇIKACAK MODELLERLE İLGİLİ SAĞLAM TÜYOLAR

DOKUNMATİK EKRANLI DİZÜSTÜ SEÇENEKLERİ

FUTURE IT'DEN İZLENİMLER

DİZÜSTÜNDE WI-FI'DAN SONRAKİ DEVRİM LTE PC'LER



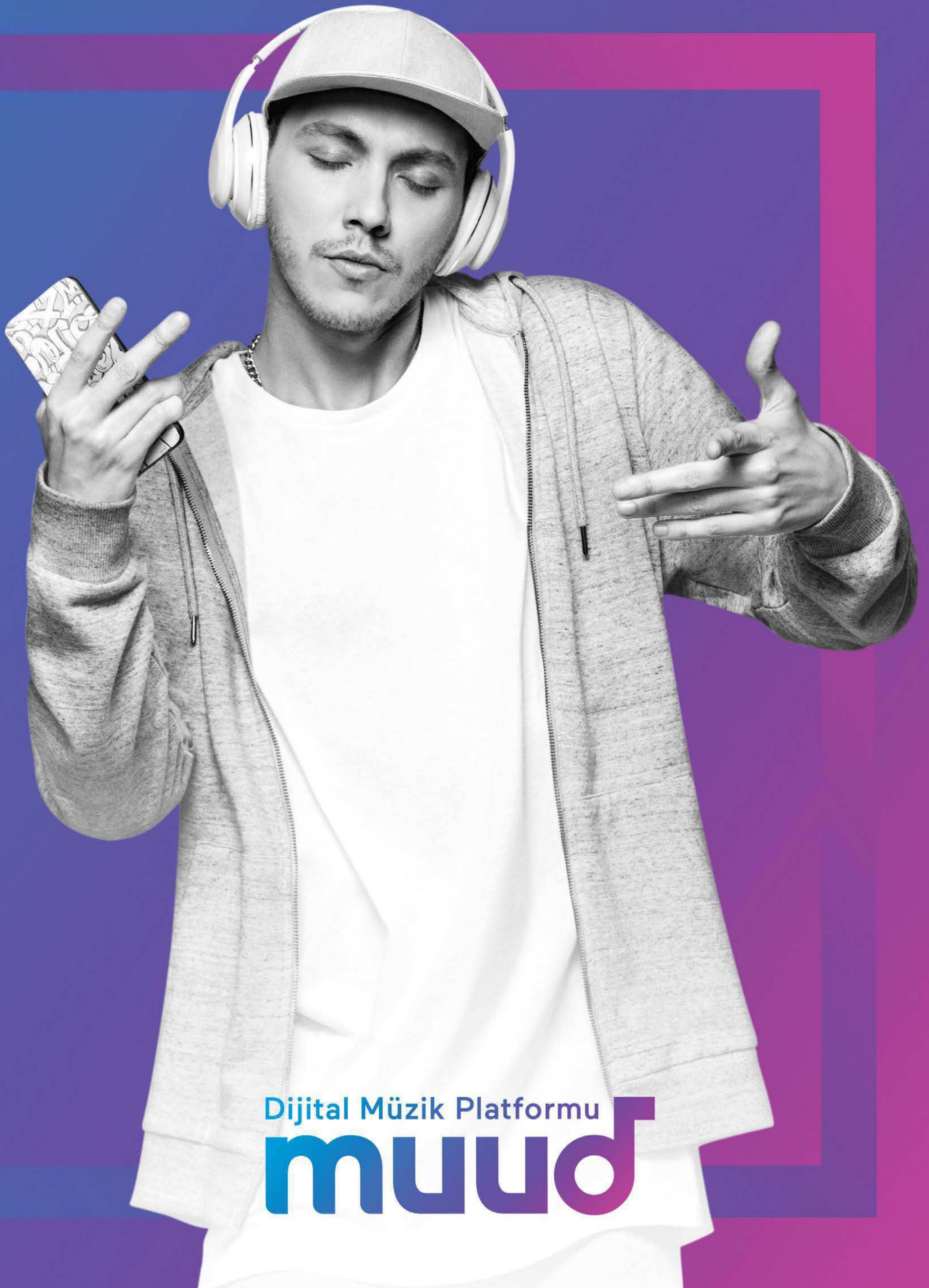


MARKALARIN ELEKTRİKLİ OTOMOBİL PLANLARI



TWITTER'A GÖRE 2017 NASIL GEÇTİ?

BITCOIN'DE ZİRVENİN SINIRI YOK MU?

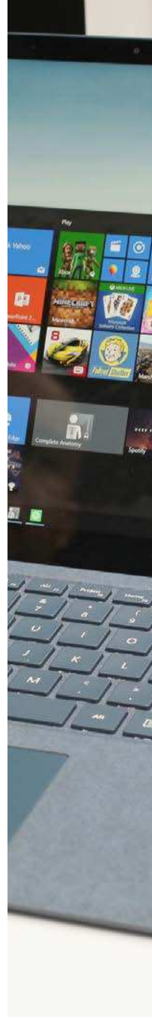


Dijital Müzik Platformu
muud

İÇİNDEKİLER

OCAK 2018









20 36 40 44 56 59 64 70

2018'de Neler Olacak?



20 Markaların Elektrikli Otomobil Planları

40 2018'de Heyecanla Beklenen Oyunlar

44 Dokunmatik Ekranlı Dizüstü Seçenekler

56 Dizüstünde Wi-Fi'dan Sonraki Devrim: LTE PC'ler

59 Newtech İş Başında

64 Newtech İnceleme

ETNAMEDYA

SAHİBİ
Etna Medya Hiz. Adına
N.Serap Apak
serap@etnagrup.com.tr

YAZI İŞLERİ MÜDÜRÜ
Serdar Uzun
serdar@etnagrup.com.tr

YAZI İŞLERİ
(212) 708 42 34
Dahili: 128 / 121 / 151

REKLAM SERVİSİ
(212) 708 42 34
Dahili: 154 / 118 / 114

ABONE VE SATIŞ
(212) 708 42 34
Dahili: 131

MALİ DANIŞMANLIK
YMS ve SMMM
(212) 234 15 75

OFSET HAZIRIK VE BASKI
Levent Baskı Merkezi
(212) 270 80 70

GENEL DAĞITIM
Kültür Dergi Dağıtım Basım Yay.
ve Reklamcılık Tic. Ltd. Şti.

iPAD UYGULAMASI
Kle Teknoloji

ADRES
Harbiye Mahallesi Cumhuriyet Caddesi
Kahan Apt. No: 4/5
Şişli / İstanbul

ETNA HAKKINDA
Etna Medya, Türkiye'de hepsi kendi alanında lider 5 teknoloji yayını çıkartmakta, ulusal konferans, toplantı ve eğitim seminerleri düzenlemekte, büyük çaplı fuar ve sergiler organize etmektedir. Etna Medya, Newtech, Photoline, Macline, iPad Magazine ve Appusers olmak üzere süreli periyotta 5 teknoloji yayını çıkartmaktadır. Etna dergileri DNR gibi fiziki satış noktaları dışında, App Store'daki iPad uygulaması ve Turkcell Dergilik, Magzter, dMags, PressReader gibi dijital dergiliklerde dikkat çekici bir satış performansına sahiptir. Bu dijital dergilik platformları sayesinde dergilerimizi IOS, Android, Windows ve Web'den dijital platformun görsel avantajlarıyla okuyabilirsiniz.

Her türlü görüş ve önerilerinizi Twitter'da bizimle paylaşmanızdan mutluluk duyarız:
@Newtechtr


http://twitter.com/Newtechtr


http://facebook.com/Newtech.Dergisi



5G, 2023'e kadar bir milyar kişiye ulaşacak

Mobil altyapılarda uzman olan Ericsson, 2023 yılında küresel nüfusun yüzde 20'sinin süper hızlı, yeni nesil 5G telefon bağlantısına erişebileceğini tahmin ediyor. Her ne kadar yaklaşık bir milyar kişi için pek ses gelmese de, ABD zaten gerçekleşmekte olan 5G testleri nedeniyle ön planda. Bununla birlikte, 4G LTE altı yıl içinde bile, telefonunuzda muhtemel en çok kullanacağınız bağlantı olarak kalacaktır. Bu süre zarfında 5G'nin gelişimini ne destekleyecek? Ericsson, mobil videoların daha hızlı 5G bağlantıları için birincil kullanımlardan biri olacağını, ancak ilginç bir şekilde, sanal gerçekliğin ve artırılmış gerçeklik teknolojisinin Ericsson ve Nokia gibi ağ ve altyapı firmalarını 5G bağlantılarını hızlı çalıştırmaları için zorlayacağını belirtti. VR ve AR'ın daha fazla insan tarafından yararlı ve yaygın olarak kullanılmak üzere oyun ve eğlence amaçlı kullanımdan uzaklaşması bekleniyor. Hızlı, güvenilir, düşük gecikmeli veri bağlantıları zorunlu olacak.
Ericsson, daha önce duyduğumuz 5G hakkındaki tahminleri yineliyor. İlk 5G sinyallerinin 2019'da canlı olarak görüleceğini ve 2020'de daha geniş kapsamlı bir yayının başlamasını bekliyor. Güney Kore, Japonya ve Çin, ABD'nin yanı sıra ticari 5G şebekeleri sağlayan ilk ülkelerden olacaklar. Qualcomm, Eylül ayında, ilk 5G'ye hazır akıllı telefonların, şirketin önceden beklediğinden bir yıl önce 2019'da hazır olmasını beklediklerini açıkladı.
2020'den sonra güçlü bir 5G bağlantısı elde etmek için nerde yaşamanız gerekecek? Ericsson, "yoğun kentsel alanların", 5G hızından yararlanacak ilk yerler olacağını söyledi, bu da bizim için önemli şehirler demek oluyor. 5G testlerinde çalışan ağların arasında Verizon da vardı ve onların daha da iddialı planları var. 2018'de 11 farklı ABD şehrindeki ilk 5G bağlantısını test etmek istiyorlar. 600 MHz spektrumunu kullanma hakkını kazandığı için T-Mobile, 2020'ye kadar ABD çapında çalışan bir 5G ağına sahip olma niyetinde olduğunu açıkladı.

2023'te yüzde 20'lik 5G kapsamı 4G LTE'nin kapsamına nasıl karşılık gelecek? Ericsson'a göre 4G LTE, o dönemde dünya nüfusunun yüzde 85'ine ve yaklaşık olarak 5,5 milyar insana ulaşacak. Bu büyük bir fark ve olasılıkla bize büyük şehirlerde bile, o sırada telefonlarımızdaki 5G hızını ne sıklıkla göreceğimizin bir gösteriyor.

Serdar Uzun
serdar@etnagrup.com.tr



Microsoft Hololens

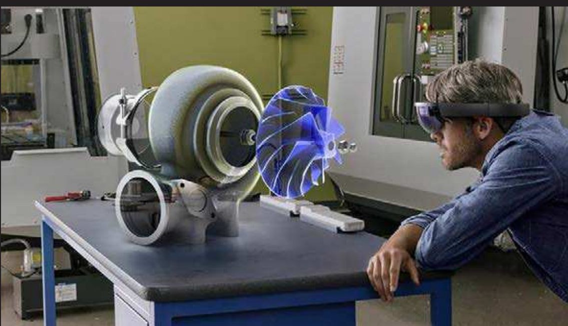
Microsoft, Windows 10 ile çalışan artırılmış gerçeklik cihazı HoloLens'in kullanılabilirliğini birçok Avrupa ülkesini kapsayacak şekilde genişletti. HoloLens, aralarında Türkiye'nin de bulunduğu 29 ülkede kullanıma sunuluyor.

Microsoft'un geliştirdiği , artırılmış gerçeklik teknolojisini kullanarak çalışanların ve işletmelerin zamandan ve paradan tasarruf etmesini sağlayan HoloLens'in resmi olarak bulunduğu ülkelerin sayısı artıyor. Türkiye, Ortadoğu pazarında HoloLens'i kullanıma sunan ilk ülke olacak.











Samsung Galaxy Note8 Star Wars Paketi

Samsung Electronics Türkiye, özel bir fırsat paketi ile Star Wars: Son Jedi heyecanına katkıda bulunuyor. Star Wars hayranlarının ve teknoloji meraklılarının büyük ilgisini çekeceği tahmin edilen Galaxy Note8 Star Wars Paketi sınırlı sayıda üretildi ve geçtiğimiz ay StarWars: Son Jedi filminin vizyona girişi ile birlikte tüketicilerin beğenisine sunuldu. 'Star Wars Paketi' siyah renk Samsung Galaxy Note8, Samsung Gear S3 Frontier, Star Wars: Son Jedi temalı Samsung Alcantara Galaxy Note8 kılıfı, Samsung Evo Plus 64 GB microSD kart ve Hasbro Star Wars Black Series Edition Action Figure ürünlerinden oluşuyor. Samsung mağazaları, teknoloji marketleri ve online kanallarda satışa sunulan özel Star Wars Paketi'nin tavsiye edilen satış fiyatı ise 6.099 TL olarak açıklandı.

Devialet Phantom Elevate

Kablosuz hoparlör arayışında olanlar şanslılar. Devialet, üst düzey kablosuz Phantom hoparlörünün yeni bir sürümünü, Phantom Elevate'i piyasaya sürüyor. Dikkat çekici bir görünümü olan benzersiz bir cihaz, ancak kafamızı çevirmemiz için asıl nokta, seslerin nasıl geldiği.
Bu hoparlörün önceki sürümünün, diğer hoparlörlerin deneyemeyeceği desibel aralıklarına ve frekanslarına ulaşan muazzam bir ses ile donandığını söylemeliyiz. Orijinal Phantom etkileyici bir cihazdı, ancak bu yeni sürümü daha da ileri gidiyor. Yeni Phantom Elevate'nin gücü, orijinalinin 750 watt'ından belirgin bir artışla 1.200 watt'a yükseltilmiş. Ses iyileştirmelerine gelince, ses seviyesi aralığı 99dB'den 101dB'ye düşürülmüş.



Panasonic Lumix G9

Lumix G9, G7'yi izliyor, ancak bu çok daha güçlü ve çok yönlü. Panasonic, fotoğraf makinesinin her yönünü, görüntü sabitleme sisteminden hava şartlarına karşı tamamen korumalı yapıya kadar geliştirmiş ve önemli bir sıçrama yapmış. Fiyatı ise sadece gövdesi için $1.700. Amiral gemisi Lumix GH5'den izler taşıyan G9, 20 megapiksel çözünürlüklü bir sensör ve Venus Engine 10 işlemci üzerine inşa edilmiş. Ancak Panasonic, G9'un özellikle gökyüzü ve cilt tonlarında daha doğru renk reprodüksiyonu ile GH5'ın görüntü kalitesini aştığını iddia ediyor. Uyumlu ve optik olarak stabilize bir objektifli ya da objektifsiz olarak, 6.5 stoplu stabilizasyon gücü vaat eden etkileyici yeni bir dahili stabilizasyon sistemi sunmakta.





Nvidia Titan V

Nvidia, "şimdiye kadar üretilmiş en güçlü PC GPU'su" dediği Titan V'yi sundu. Bununla birlikte, Nvidia'nın yeni Volta mimarisine dayanan ilk tüketici sınıfı GPU olduğu için, bu iddia ile çıkan çoğu ürüne kıyasla daha önemli bir sıçrama oluşturuyor. Titan V, $2,999'a satılıyor ve AI ve bilimsel simülasyon işlemlerine odaklanmış durumda. Nvidia, öncüllerinin 9 katı kadar derin öğrenme performansı sunduğu söylenen 21,1 milyar transistör, 12GB'lık HBM2 bellek, 5120 CUDA çekirdeği ve 640 "tensör çekirdeği" ile 110 teraflop'luk bir performans sağlıyor. Altın ve siyah renklerde geliyor. Titan şu anda hazır durumda ve müşteri başına iki adet veriliyor.

Asus Zenfone 4 Max

Yeni Zenfone ailesinin özellikle pil performansıyla dikkat çeken, zengin donanım bileşenleri ve uygun fiyatıyla göz dolduran üyesi Asus Zenfone 4 Max, satışa sunuldu. 5.5 inç 720p HD (1280×720) çözünürlüklü IPS ekrana sahip cihaz, 64bit Snapdragon 430 işlemci ve Adreno 505 GPU'su taşıyor. 32GB dahili depolamayla gelen Zenfone 4 Max, dual kamera sistemiyle de üst düzey fotoğraf performansı vadediyor. Asus Zenfone 4 Max, n11.com'da 1.359 TL'den satışa sunuluyor.

Android 7.1.1 işletim sistemiyle güncel yazılım taşıyan cihaz, 5.000 mAh değerinde büyük bir pille geliyor. Tek şarj ile yoğun kullanımda dahi 2 güne kadar kullanılabilen cihaz, çift arka kamerasıyla da dikkat çekiyor.



AWS DeepLens

AWS, geliştiriciler için yeni makine öğrenimi hizmetini ve deep learning (derin öğrenme) özellikli kablosuz kamerasını tanıttı. Amazon SageMaker geliştiricilerin ve veri bilimcilerinin kendi makine öğrenme modellerini hızla oluşturması, eğitmesi, dağıtması ve yönetmesi için tasarlanmış, tamamıyla yönetilen bir hizmet. Diğer yandan AWS DeepLens ise, geliştiricilere makine öğrenimi ile ilgili deneyim kazandırmak için gerçek zamanlı bilgisayar görme modellerini çalıştırabilen, derin öğrenme özellikli ve kablosuz bir kamera. Amazon SageMaker, makine öğrenimi sürecinin her adımındaki zorlukları ve varsayımları ortadan kaldıran, tamamıyla yönetilen bir hizmet. Amazon SageMaker model oluşturmayı ve eğitmeyi kolaylaştırıyor.





TP-Link Neffos X1 Lite

Ağ ürünleri pazarında yirmi yıllık deneyime sahip olan ve pazar liderliği ile bu alanda faaliyetlerini sürdüren TP-Link, akıllı telefon pazarında da kararlı adımlarla ilerliyor. Neffos akıllı telefon model sayısını sürekli artıran şirket, yaz aylarında Türkiye'de satışa sunduğu X1 serisinin bir modelini daha duyurdu. Neffos X1 Lite model akıllı telefon, X1 serisinin en genç ve uygun fiyatlı üyesi.

Neffos X1 ve X1 Max modellerinin başarısını takiben satışa sunulan X1 Lite, Neffos X1 serisinin temel özelliklerine sahip ve daha kolay kullanımı önceliğe alan bir telefon. Simetrik olarak tasarlanan telefon, kullanıcıların mesaj gönderebilmesi ya da hareket halindeyken fotoğraf çekebilmesi için tek elle tutulabilecek, çift eğimli bir arka kapağa sahip.



DKNY Minute

DKNY Minute, modanın teknoloji sahnesine gerçekten hibrid akıllı bir saat konseptiyle girdiğinin bir kanıtı. Bir markanın sadık müşterilerine yeni teknolojiyi tanıtması açısından ideal bir cihaz, kurulum ve şarj gerektirmiyor ve çoğu akıllı telefonla çalışıyor. DKNY Minute, markanın ilk giyilebilir markası ve erkekler için veya unisex bir cihaz olarak yapılmaktansa açıkça kadınlar için üretilmiş - giyilebilir cihazlar dünyasında nadir bulunur bir örnek. DKNY Minute hibrid akıllı saat, üç farklı 38mm paslanmaz çelik gövde stili ile geliyor: Sade gümüş ve düz altın, ayrıca bir gümüş ve altın kombinasyonu var. Altın model, cesur bir DKNY markalı saat yüzüne sahipken, diğer iki versiyonda daha ince, geleneksel stiller kullanılmış. Gövde üç farklı kayış seçeneği ile eşleşiyor, siyah veya beyaz bir deri ve kapitone kırmızı bir kayış.



Kodak Mini Shot

Kodak Mini Shot, üzerinde yazıcısı da olan küçük bir dijital fotoğraf makinesi. Bir LCD ekranı ve Bluetooth bağlantısı var. Prinics, yeni fotoğraf makinesini 5 Aralık'ta duyurdu.
Mini Shot, fotoğrafı çekmek için 10-megapiksellik dijital bir sensör kullanırken, kredi kartı büyüklüğünde 4Pass kağıdı ile farklı bir tipte mürekkep kartuşsuz bir kağıt kullanıyor, her ikisinde de arkası yapışkanlı küçük şipşak fotoğraflar basıyor. Üzerindeki yazıcı, kağıda gömülü renkleri aktif hale getirmek için ısıyı kullanıyor, işlem 'boya uçunmalı' olarak adlandırılıyor. Şirket, kağıdın fazladan bir koruma katmanına sahip olduğunu ve hem suya hem de parmak izine karşı korumalı olduğunu açıkladı.







Xiaomi Mi Mix 2

Agresif fiyat performans politikasıyla pazarın dikkat çeken ismi Xiaomi'nin merakla beklenen çerçevesiz tasarıma sahip yeni nesil amiral gemisi Xiaomi Mi Mix 2, n11.com'da 2.899 TL'den satışa sunuldu. İlk etapta çerçevesiz tasarımlı 18:9 ekran oranıyla dikkat çeken cihaz, Qualcomm Snapdragon 835 işlemciye eşlik eden Adreno 540 ve 6 GB RAM'le donanımsal iddiasını da ortaya koyuyor.

Andriod 7.0 işletim sistemi üzerinde çalışan MIUI 9 ara yüzünü kullanan Mi Mix 2, gücünü 3.400 mAh kapasiteli bataryadan alıyor. 5,99 inç büyüklüğündeki 2160 x 1080 piksel çözünürlük sunan yeni ekranıyla birlikte 185 gram ağırlığında ve 7.7 mm kalınlığındaki Xiaomi Mi Mix 2, n11.com'da 2.899 TL'den satıla sunuluyor.

İstihbarat servisleri, sadece ESET'in taradığı UEFI'ı kullanmayı seviyor

Herhangi bir dijital cihazı çalıştırdığınızda, bir yerden başlaması gerekir ve bu ilk kod parçası genellikle aygıtta bir çipte saklanır. Firmware olarak anılan bu çip tabanlı koda eskiden BIOS deniyordu. Günümüzde BIOS'un yerini UEFI teknolojisi aldı. Unified Extensible Firmware Interface (UEFI) ya da Türkçe adıyla Birleştirilmiş Genişletilebilir Ürün Yazılımı Arayüzü, bir tür önyükleme işlevi görüyor ve cihazı başlatıp daha sonra görevi işletim sistemine devrediyor. İşte bu alanın geçmişte korumasız kaldığına dikkat çeken ESET araştırmacısı Stephen Cobb, UEFI'ın gizli servisler için cazip olduğuna dikkat çekti: "Bu yıl en büyük zararlı yazılım, WannaCry oldu. WannaCry başta olmak üzere bazı fidye yazılımlarının çok hızlı şekilde yayılmasının bir nedeni de NSA tarafından geliştirilen 'çok gizli' bir UEFI açığının siber suçlular tarafından kullanılmış olmasıydı."



Güçlü pili ile Alcatel A7 Türkiye'de

Uzun süre dayanan şarj özelliğiyle öne çıkan Alcatel A7, Türkiye'de satışa sunuldu. Alcatel A7, hızlı ve güçlü performansı ve şık tasarımıyla her zaman bağlantıda kalmak isteyen, telefonundan kopamayan, durmaya ve telefonunu yeniden şarj etmeye vakti olmayan teknoloji tutkunlarına hitap ediyor. Yüksek gücü, hızlı bağlantısı ve gelişmiş optik teknolojisi bu telefonu, hızlı yaşayanlar için "olmazsa olmaz" kılıyor.

Alcatel Avrupa Ürün Direktörü David Derrida ürünle ilgili olarak, "Alcatel A7 akıllı telefon, güç ve performansı en üst düzeyde sunuyor. 8 çekirdekli işlemcisi, 4.5G LTE Cat. 6 bağlantısı, gelişmiş kamerası ve uzun ömürlü piliyle Alcatel A7, bugünün teknoloji meraklısı kullanıcılarının enerjilerini yükselterek daha çok işe yetişmelerini sağlıyor."





Kone'den mobil ve bulut teknolojileri ile konut sakinlerine konfor

Asansör ve yürüyen merdivenin önde gelen markalarından olan Kone, apartman ve sitelere akıl katan yepyeni bir çözüm sunuyor. Kone'nin Residential Flow adını verdiği sistem, mobil ve bulut teknolojilerini kullanarak konut sakinleri için üstün konforun kapılarını açıyor. Residential Flow; bina içi kolay erişim, ziyaretçi yönetimi ve bilgi iletimi alanında, sizi teknolojinin geleceğine doğru yolculuğa çıkartıyor. Artık marketten elleriniz dolu geldiğinizde hem paketlerinizle uğraşıp hem anahtarla kapıyı açmak ya da asansörü çağırabilmek için paketlerinizi koyacak yer aramak derdi son buluyor. Çünkü KONE'nin Residential Flow çözümü ile bunların hepsi şimdi kendi kendine halloluyor. Hem yeni hem de mevcut binalarda rahatlıkla kullanılabilen çözüm, KONE Access (Erişim), KONE Visit (Ziyaret) ve KONE Information (Bilgi) olmak üzere üç paket halinde sunuluyor.






Volvo Polestar 1

Volvo, 2013 Frankfurt Otomobil Fuarı'nda Concept Coupe'yi tanıttığından beri, herkes çekici, yüksek performanslı bir coupe beklentisi içindeydik. Tasarım çalışması nihayet hedefteki bir viraj ile üretime doğru yöneldi: Bu Polestar'ın ilk modeli olacak. Concept Coupe'u sevdiyseniz, Polestar 1'i de seversiniz.

Konsepti çarpıcı bir hale getiren belirlenen bütün tasarım unsurları arasında, dik ön ızgaralı uzun bir kaput, spor arabaların arka kaportası gibi hafif meyilli bir tavan hattı tasarımı ve C şeklindeki arka lambalar da var. Ağırlığı kontrol altında tutabilmek için gövdenin tamamı karbon elyafından üretilmiş. Polestar, Öhlins tarafından tasarlanan sürekli kontrollü bir elektronik süspansiyonun kullanılacağını vaat ediyor. Bazı şasi ayarları Lotus tarafından yapılmış olabilir; o da Volvo ve Polestar'ın ana şirketi Geely tarafından kontrol edilen bir İngiliz markası.
Polestar 1'in üretimi 2019'da, Çin'de şu anda inşa edilmekte olan yeni bir fabrikada başlatılacak.

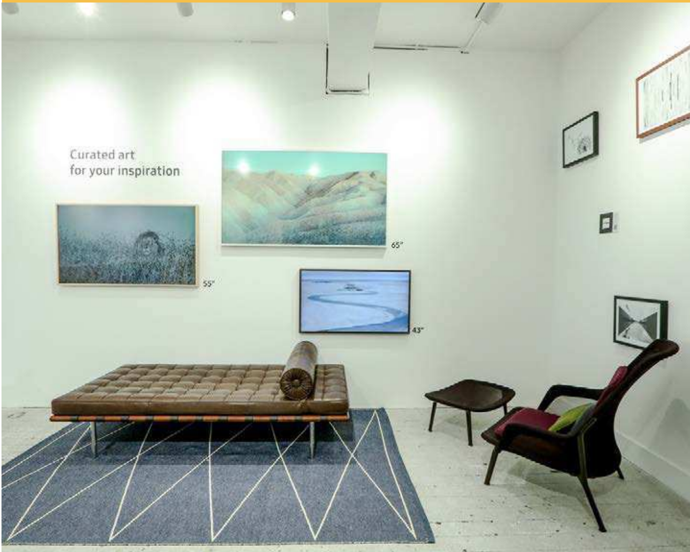
TP-Link'in Mesh Ev WiFi Sistemi Deco M5

Dünya kablosuz ağ pazarının lideri olan TP-Link, geçtiğimiz aylarda IFA Fuarı'nda tanıtılan ve evlerdeki WiFi kapsama alanını genişleten Deco M5 Mesh Ev WiFi sistemini yakında Türkiye'de de satışa sunacağını duyurdu. Evlerde WiFi'a bağlanan cihaz sayısı artınca, her noktadan WiFi'a erişim ve aynı anda birden fazla cihazın WiFi'a bağlanması gereksinimleri ortaya çıktı. Bu gereksinimlere çözüm sağlamak amacıyla geliştirilen, güvenliği de içinde barındıran bütünleşik bir WiFi çözümü olan Deco M5, istendiğinde yeni birimler eklenerek gelişebilen bir sistem.
Geniş ve katlı evler için ideal WiFi çözümü olan TP-Link Deco M5, kesintisiz kablosuz internet sağlarken WiFi güvenliğini de içinde barındırıyor. WiFi'ın evlerde her noktaya, kesintisiz ulaşması kadar ağ güvenliği de önemli bir unsur. Deco M5, güvenliği de kapsayan bir çözüm olarak dikkat çekiyor.



Samsung 43" Frame TV'yi $1,300'dan satışa çıkardı

Kendisini bir sanat eseri olarak gizleyebilen Samsung'un 4K TV'sinin 43 inçlik versiyonu şimdi Samsung.com'da ve ABD'de çeşitli perakendecilerde satışa sunuldu. Bu, Haziran'daki 55 ve 65 inçlik versiyonların ardından Koreli teknoloji devinin bu serideki en yeni girişimi oldu. $1,300'lık fiyatı ucuz değil, ancak $2,799 dolara sunulacak en büyük modeline göre daha ekonomik. Daha büyük kardeşleri gibi en küçük Çerçeve de, herhangi bir şey oynatıp film göstermediğinde sanatsal resimler gösteriyor. Önceden yüklenmiş 100 esere ek olarak, organizasyonların, galerilerin ve müzelerin küratörlüğünde 400'ün üzerinde esere sahip olan Samsung Art Store'dan daha fazla ürün satın alabiliyorsunuz.





Seagate ilk 20TB'lık sabit diski 2019'da çıkaracak

Seagate, 2019'a kadar 20TB'lık bir sabit diski çıkarma planlarını duyurdu. Şirket, Isı Destekli Manyetik Kayıt (HAMR) olarak adlandırılan yeni bir teknoloji geliştirdi. Kayıt yüzeyini ısıtmak için küçük bir lazer (bir tuz tanesinden daha küçük) kullanılıyor, böylece gerekli bileşenleri mıknatıslamak için gereken enerji büyük ölçüde azaltılıyor.
HAMR çok ölçeklenebilir görünüyor. Seagate son dokuz yılda alan yoğunluğunu yıllık olarak yüzde 30 oranında arttırabilmiş. Şu anda Dikey Manyetik Kayıt (PMR) teknolojisini kullanan önde gelen sabit disklerin yoğunluğunun iki katı olan, inç kare başına 2TB saklayabiliyor.
Elbette, Seagate'in HAMR'a yönelmesi için iyi bir nedeni var. 2023 gibi erken bir zamanda 40 TB disk çıkarmayı umuyor.

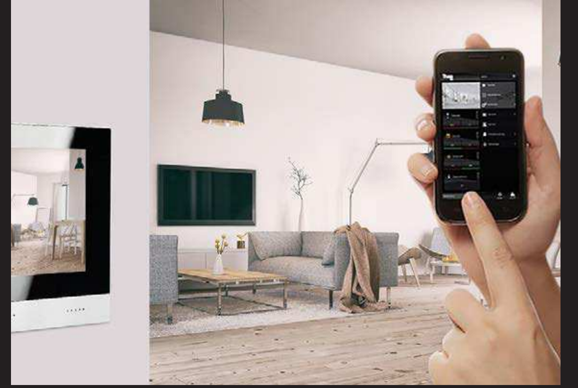
Olympus açık kaynak akıllı gözlük çıkarıyor

Olympus, yüzyılın başında, sorunlu olduğu kadar zamanın da önünde olan bir dizi kafaya takılan ekranı satmak için kullandığı EyeTrek markasını yeniden canlandırıyor. Ancak şirket en azından henüz yeni bir TV gözlük seti hazırlamıyor. Onun yerine, en yeni EyeTrek (Insight EI-10) açık kaynak kurumsal odaklı akıllı gözlük ürününü $1,500'a sunuyor. EI-10, normal gözlükten koruyucu türdekine kadar her çeşit gözlük üzerine monte edilebiliyor. Google Glass gibi çok küçük bir 640 x 400 OLED ekrana sahip olan bu ürün, gözünüze taktığınızda görüş alanınızın köşesinde yarı şeffaf bir şekilde duruyor. İleriye bakan küçük bir kamera, fotoğraf ve videolar çekebiliyor veya çekimleri gerçek zamanlı olarak başka bir yere aktarabiliyor.



Panasonic'ten Thea IQ dokunmatik paneller, daha akıllı ve konforlu evler

Bilim kurgu filmlerinde karşımıza çıkan büyüleyici teknolojiler yavaş yavaş hayatımızın bir parçası olmaya başladı. Bunların başında da teknolojiye akıl katan yenilikler geliyor. Şehirler ve evler de bu gelişmelerin öne çıktığı alanlar arasında. Akıllı evler, insanları daha yüksek konfor standartları ile tanıştırıyor. Eviniz akıllı değilse de sonradan eklenebilen teknolojilerle akıllı hale getirilebiliyor. Alanında dünyanın önde gelen markalarından olan Panasonic tarafından geliştirilen Thea IQ dokunmatik paneller bu akıllı ev sistemlerinin en çarpıcı örneklerinden biri. Panasonic'in Thea IQ dokunmatik panelleri ile evlerde aydınlatma, alarm, güvenlik ve iklimlendirme cihazları, perde ya da panjurlar tek noktadan kontrol edilebiliyor. Ayrıca görüntülü konuşma yapılabiliyor, site yönetim hizmetlerine ulaşılabiliyor.



Merakla beklenen Mercedes-Benz X-Class Türkiye'de

2017 Temmuz ayında Cape Town'da dünya lansmanı gerçekleştirilen Mercedes-Benz X-Class, Aralık'ın ayında Türkiye pazarına giriş yaptı. Büyük bir ilgiyle beklenen araç, merkezinde etkileyici Mercedes-Benz yıldızı bulunan çift çıtalı heybetli ön ızgarası, aracın güçlü duruşunu destekleyen uzun motor kaputu ve LED teknolojisi seçeneğine sahip çarpıcı far tasarımıyla oldukça baskın bir görünüme sahip. wPick-up dünyasının yıldızı olmaya hazırlanan "Mercedes-Benz X-Class", dört ve altı silindirli motor seçenekleriyle kullanıcılarına daha önce hiç deneyimlemedikleri bir sürüş keyfi sunuyor. Mercedes-Benz, X-Class'ı X 220 d (163 BG/120kW) ve X 250 d (190 BG/140 kW) olmak üzere iki farklı motor alternatifi ile sunarken, 2018 yılı ortasında ürün gamına V6 dizel (258 BG/190 kW) motor seçeneğini de ekleyecek.







İnternet Çekmeyen Odanız Kalmasın!

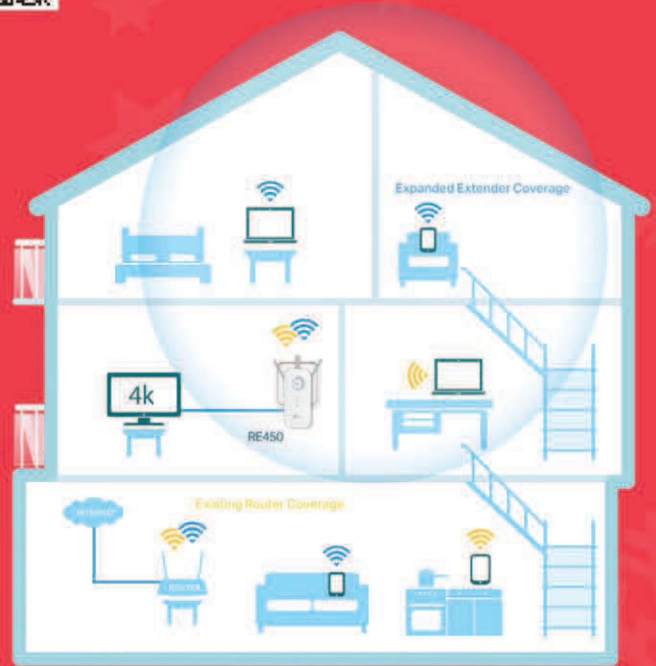
Kablosuz İnternet Ağınızı Tek Bir Tuşla Genişletin...



AC1750 WiFi Menzil Genişletici

RE450





 450Mbps+ 1300Mbps

 Gigabit Port

 Tether App

 Kolay Kurulum

  / TPLINKTURKEY | www.tp-link.com.tr



Markaların Elektrikli Otomobil Planları

Otomobil üreticileri, Nissan Leaf ve Tesla Model S gibi bir avuç öncü modelin dışında elektrikli otomobillere uzak duruyorlardı. Ancak bu durum değişmek üzere. İşte markaların yeni planları.

Geçtiğimiz birkaç ay boyunca bazı büyük otomobil üreticileri, model serilerine çok sayıda elektrikli otomobil (hibrid ve plug-in hibrid) ekleme planlarını duyurdular. Bazıları, elektrifikasyon özelliği olmayan araç satışını durdurma sözü verdiler.

Cesurca bir hareket, ancak otomobil üreticilerinin başka seçeneği olmayabilir. Dünya hükümetleri karbon emisyonlarını azaltmak için daha katı düzenlemeler getiriyorlar. Dünyanın en büyük otomobil pazarı olan Çin, 2019'da elektrikli otomobiller ve plug-in hibritler için satış kotalarını açacak. Çeşitli Avrupa ülkeleri önümüzdeki on yıllarda yeni konvansiyonel benzinli ve dizel otomobil satışlarını yasaklamayı düşünüyor.

Mevcut ABD başkanlık idaresi iklim değişikliği ile ilgili düzenlemelere karşı çıkarken, otomobil üreticileri halihazırda var olan yönetmelikler altında önemli verimlilik kazanımları gerçekleştirmek zorunda kalacaklar. Kendi emisyon standartlarını belirleme izni verilen Kaliforniya, elektrikli otomobilleri teşvik edici agresif politikalar izlemeye devam ediyor. Ancak otomobil üreticileri bu düşük karbonlu geleceğe de hazırlanıyorlar. İşte önümüzdeki birkaç yıl içinde trafiğe çıkacak yeni elektrikli otomobiller ve hibridler de dahil olmak üzere şimdiye dek ilan edilen planlar.



BMW

2017 Frankfurt Otomobil Fuarı'nda BMW, 2025 yılına kadar 25 adet elektrikli model planladığını açıkladı. Bunların 12'si tamamen elektrikli otomobil. Bu otomobiller sadece ana BMW markası altında değil, aynı zamanda Mini ve Rolls-Royce markaları altında da satılacaklar. BMW'nin övülen "M" performans bölümü bile bazı elektrikli veya hibrid otomobillere

Büyük otomobil üreticileri, model serilerine çok sayıda elektrikli otomobil ekleme planlarını duyurdular. Bazıları ise, elektrifikasyon özelliği olmayan araç satışını durdurma sözü verdiler. Cesurca bir hareket, ancak otomobil üreticilerinin başka seçeneği olmayabilir.





sahip olacak.
BMW, bazı lüks rakiplerine kıyasla elektrifikasyon konusunda daha fazla tecrübeye sahip. Otomobil üreticisi zaten i3 elektrikli otomobil ve şık bir i8 coupe de dahil olmak üzere plug-in hibridlerden oluşan bir filoyu satıyor.



Daimler

Mercedes-Benz, Maybach ve Smart'ın ana şirketi, yakında üreteceği her otomobilin hibrid ya da tamamen elektrikli versiyonunu sunacak. Mercedes, 2022 yılına kadar her modelin elektrikli versiyonunu çıkaracağını duyurdu. O dönemde, Mercedes'in en az 50 hibrid, plug-in hibrid ve elektrikli otomobili satılacak. Daimler, daha önce Smart'ın 2018'den başlayarak Kuzey Amerika'da sadece elektrikli otomobil satacağını açıklamıştı. Otomobil üreticisi, birkaç yıldır Fortwo'nun benzinli versiyonlarının yanısıra Electric Drive versiyonlarını da sattı. Mercedes, şu anda C-Serisi, S Sınıfı ve GLE Sınıfı'nın plug-in hibrid sürümlerini satıyor ancak tamamen elektrikli model olan B250e'yi durdurdu.



Ford

Ford, geçtiğimiz günlerde elektrikli otomobillerin geliştirilmesine odaklanan "Team Edison" adlı bir ekip kurdu. Ancak şirketin elektrifikasyon planları rakiplerinden biraz daha sınırlı görünüyor.
Ford'un tek onaylı yeni, tamamen elektrikli modeli, 2020'de çıkacak olan ve 300 mil menzile sahip olacak olan isimsiz bir SUV. Şirket aynı zamanda, Mustang ve F-150'nin hibrit versiyonlarını da üretecek ve söz verilen otonom otomobiller de (2021'den itibaren) hibrid olacaklar. Bunlar Ford'un üretileceğini söylediği 13 hibrid, plug-in hibrid ve tamamen elektrikli modeller arasında yer alacaklar.



General Motors

Detroit'in en büyük otomobil şirketi, Chevrolet Volt ve Bolt EV'i yaratmış olabilir, ancak şu





Diğer markaların planları

Diğer otomobil üreticilerinin de küçük ölçekli elektrifikasyon planları var. İşte örnekleri:

➤ Nissan Leaf, tarihin en çok satan elektrikli otomobilidir ve yeni bir model yolda. Nissan'ın ortağı Renault, Avrupa'da elektrikli otomobil satıyor ve yeni satın alınan Mitsubishi, Outlander PHEV plug-in hibridine sahip. Nihayetinde Nissan ve Renault, Mitsubishi'nin plug-in hibrid teknolojisini benimseyecekler.

➤ Japonya'nın en büyük otomobil üreticisi Toyota'nın, on yılın sonuna kadar bir dizi elektrikli otomobil çıkarması bekleniyor ve şirket Prius Prime plug-in hibridini satmaya devam edecek.

➤ Aston Martin, RapidE adlı sedanının elektrikli bir versiyonu üzerinde çalışıyor. Otomobilin 2019'da piyasaya çıkması bekleniyor ve sınırlı bir üretimi olacak.

➤ Honda, elektrikli modellerin 2030'a kadar küresel satışlarının üçte ikisini oluşturmasını istiyor, ancak şu ana kadar Avrupa'daki klasik benzinli ve dizel otomobillerin satışlarını sona erdirmeyi taahhüt etti.



ana kadar bu başarıları daha geniş bir model yelpazesiyle geliştirmeye çalışmadı. 2 Ekim'de, GM bir elektrikli otomobil kampanyasını duyurdu.

GM 2023 yılına kadar en az 20 adet yeni tamamen elektrikli otomobil çıkartacak ve ilk iki otomobil de önümüzdeki 18 ayda gelecek. Otomobil üreticisi, bunların hangi araç tipleri olacağı veya hangi markalar altında satılacağı konusunda özel detaylar sunmadı, ancak gelecekteki modellerde Bolt EV'den aldıkları dersleri uygulayacaklarını söylediler.



Hyundai

Koreli otomobil üreticisi, emisyonları azaltmak için "yukarıdakilerin tümü" yaklaşımını kullanıyor. Hyundai, halihazırda hibrid, plug-in hibrid, batarya-elektrikli ve yakıt hücresi modellerden oluşan bir listeye sahip ve her birinde daha fazlasını planlıyor. Bu planlar arasında kardeş marka Kia ve Genesis lüks markası da yer alıyor.

Hyundai, Ağustos ayında, 2020 yılına kadar Hyundai ve Kia markalarına 31 yeni "çevre dostu" model ekleme hedefi ile yeni yeşil otomobil lansmanları düzenleyeceğini açıkladı. Bu, 390 kilometrelik menzilli ve 2018 yılının ilk yarısında çıkacak olan yeni Kona SUV'un elektrikli bir sürümünü de içeriyor.





Jaguar Land Rover

Eylül ayında JLR, 2020'de başlamak üzere her yeni modele hafif bir hibrid, plug-in hibrid veya tamamen elektrikli güç aktarma modülü koyacağını açıkladı. Dar bir zaman planında ve tutucu müşterieri memnun etme ihtiyacı göz önüne alındığında, gelecekteki bu modellerin çoğunun öncelikle tahrik için değil, aksesuarları çalıştırmak için elektrik enerjisi kullanan hafif hibrid olmaları muhtemeldir. Hafif hibridler mühendislik açısından da ucuzlar ve direksiyondayken klasik otomobillere daha çok benzemekteler.



Volkswagen Group

Dizel emisyon skandalından kurtulmaya çalışan Volkswagen, en iddialı elektrifikasyon çalışmalarını üstlenmek üzere. VW, 2030 yılına kadar her markanın her modelinin hibrid veya tamamen elektrikli sürümünü sunmak istiyor. Şu anda şirket, mütevazı Volkswagen Up!'dan güçlü Bugatti Chiron'a kadar 300'den fazla farklı model sunuyor.

2025'e kadar Volkswagen, 50 adet tamamen elektrikli otomobil ve 30 adet plug-in hibridi de içeren 80 yeni elektrikli model sunmak istiyor. Bu yeni modellerin bazılarının kimlikleri zaten açıklanmış durumda.



Volvo

İsveçli otomobil üreticisi, Temmuz ayında bildirdiği görkemli elektrifikasyon dalgası duyurularını başlattı. 2019'dan itibaren sattığı her yeni otomobilin hafif bir hibrid, plug-in hibrid veya tamamen elektrikli güç aktarma mekanizmasına sahip olacağını açıkladı.

Volvo zaten XC90, S90, V90, V90 Cross Country ve XC60'ın "T8" plug-in hibrid sürümlerini satıyor. Yeni çıkan XC40 crossover da plug-in hibrid bir sürüm olacak. Diğer Volvo modelleri, yeniden tasarlanarak plug-in hibrid seçeneğini alıyorlar ve hafif hibridler serinin geri kalanını oluşturacak.

Bitcoin'in Sınırı Yok mu?

2017'de değeri devamlı yükselen Bitcoin'in daha ne kadar artacağı merak ediliyor. Devamında gelebilecek bir düşüş de yatırımcıları tedirgin ediyor. Bu iş daha ne kadar sürer?

2017 yılının sonlarında, Bitcoin'in geleceği, piyasaya sürülmesinden sekiz yıl sonra her zamankinden daha güçlü görünüyor. Yıllarca durgunluğun ardından, değeri son 12 ay içinde yüzde 1.000'den fazla arttı ve bazen günde 2.000 dolardan fazla arttı.

Nispeten yeni bir olgu olmasına rağmen birçok kişi Bitcoin'in geleceğini bilmek istiyor. Rahatça para yatırılabilir mi? Dot com balonunu hatırlayan herkes yatırımın tehlikelerini de çok iyi hatırlayacaklardır.

Ancak, günümüzün en büyük teknoloji devlerinden birçoğu o dönemde yaratıldı ve milyarlarca dolarlık şirketler olarak hayatta kaldılar. Bitcoin de, Amazon veya Google gibi devrimin öncüsü mü olacak? Yoksa Lycos ve GeoCities gibi, temel kusurlarından dolayı çöken iyi bir fikir olarak mı kalacak?

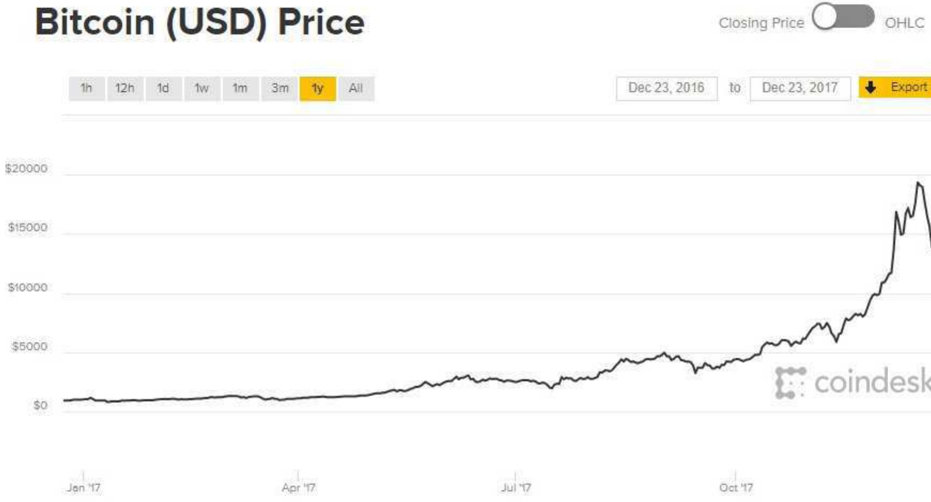
Hep yukarı

Bazıları yüzlerce yeni alternatif para biriminin piyasaya çıkmasının teorisini yazdılar; bu da Bitcoin ve Ethereum gibi para birimlerinin değerini yükseltti. İronik olarak, yeni para birimlerinin başlangıcı genellikle mevcut paralarla finanse ediliyor. Sonuç olarak, Bitcoin'in 2017 yılına değin yükselen değerinin ana nedeni, kripto para birimlerinin potansiyelinin, arz - talebin ve Bitcoin'in ayrılmaz bir parçası olan dijital olarak sınırlılığın daha iyi anlaşılması oldu. Tasarlandığı şekilde, bir gün, önümüzdeki birkaç on yıl içinde son kripto para da üretilecek ve global toplamda 21 milyon bitcoin'imiz olacak – yıllar boyunca kaybettiğimiz söylenen milyonlarcasını görmezden gelirsek. Bu faktör tek başına Bitcoin'in değer artışının nedeni olabilir. Üretilen paraların yavaşlayan hızı ve daha yenilerinin olmayacağının anlaşılması, kıtlık hissi yaratıyor ve belirli bir katma değer katıyor.

Tarih kendini tekrarlıyor

Uzak ancak yaklaşan bir sonun görülmesi, Bitcoin yatırımına destek olabilir, ancak genel olarak iş yatırımı açısından yeni bir şey değil. Şu anda internet şirketlerine akan büyük para, bazılarına 1998'deki dot com baloncuğunu anımsatıyor. Evet, görülen bir köpük vardı, ancak o sırada oluşan şirketlerin birçoğu bugün online endüstriyi şekillendiriyor. Borsadaki çıkışlar ve çöküşlerle kıyaslama yapılıyor, ancak kimse Bitcoin'in geleceğinde benzer bir kaza görüp görmeyeceğinden emin değil. Kripto para tarihsel olarak yeni zirveleri görüyor, sadece yeni rekor değerlerine ulaşmadan önce tekrar sık sık düşecektir. Bunu bu örnekte de görüp







görmeyeceğimizden kimse emin değil. Diğer taraftan, bazıları para biriminde bir düzeltmenin kaçınılmaz olduğunu görüyor ancak hızlı yükselişin çok fazla kesintiye uğrayacağını düşünmüyor.

Bugün 20 bin, 2020'de 150 bin dolar mı?

Bitcoin'in (ve diğer para birimlerinin) geleceğe yönelik potansiyeline ciddi olarak güvenenler var. Bitcoin'in benzeri görülmemiş bir büyüme yılının ardından bazı ilginç kesimlerde inanılmaz bir güven gördük. Bazıları 2020'ye kadar 1 milyon doları aşmasını bekliyor.

Bitcoin'in rekabet ettiği altın gibi birçok sektöre bakarsak, bunların pazar değerinin trilyonları bulduğunu görürüz. Bitcoin, hem bir değer olma hem de bir değişim aracı olma amacını yerine getirmek için, toplam piyasa değerinin altın ya da ABD dolarına benzer bir şekilde yükselmesi gerektiği söyleniyor. Önümüzdeki yıl 30 bin dolar değerine ulaştığını görecek miyiz? Bunu mümkün görenler var. Kimse bir Bitcoin'in 1.5-2 yılda $600'dan $20,000 dolara çıkmasını beklemiyordu, bu büyük bir artış.

Diğer küçük paraları da gözardı etmeyin

Bitcoin önemliyse de diğer küçük kripto para birimleri de alternatif olarak düşünülüyor. Dash, Ethereum, Bitcoin Cash ve diğer gelişmiş kripto para birimleri, sadece bir değerden fazlasını sunan bir işlem ortamı sağlıyorlar. Ethereum gibi mevcut olan diğer blockchain para birimleri, kullanabileceğiniz yeni akıllı bir sözleşme katmanı sunuyorlar ve size gelişmiş deneyimler de sağlayabilirler.

CrypoBnB'nin potansiyel başarısı, kendi kriptolanabilirliğinin dünyanın her yerindeki milyonlarca kripto para sahipleri arasında kabul görme becerisi üzerine inşa ediliyor. Ancak DentaCoin gibi endüstriye özgü para birimlerinin küresel ekonomiyi

Bitcoin 2018'de de yükselecek mi?

2017'de değeri yüzde 1.600'den fazla arttıktan sonra bugün tek bir bitcoin artık daha değerli ve gelecek konusunda heyecanlandırdığı birçok potansiyel yatırımcıya sahip. Çok iyimserler, yakın zamanda yapılan Lendedu'nun anketine katılanların dörtte üçünden fazlası, 2018'de kripto parada daha fazla getiri göreceğine inanıyor.

Bitcoin şu anda ilginç bir yerde. Bir yıl inanılmaz bir büyüme sonrasında bazıları tehlikeli bir köpük oluştuğuna inanıyor; bazıları geleceğini başarılı görüyor. Yatırıma karşı dikkatli olan pek çok ekonomist olsa da Kasım başında yapılan bir ankette, mevcut yatırımcıların çoğu bitcoin'in geleceğinin son derece güçlü olduğuna işaret ediyorlar.

Araştırmaya katılan 565 bitcoin yatırımcılarının yüzde 77'si, bitcoin'in 2018'de 2017'yi de aşarak yatırımlarına kazandıracağına inanıyor. Bu bağlamda, 2018 yılının sonuna kadar tek bir bitcoin'in 250 bin dolardan fazla bir değere sahip olması bekleniyor. Bu, en tutkulu bitcoin destekçilerinin çoğuna bile şaşırtıcı gelebilir; daha tutucu tahminler bitcoin'in 2021 yılına kadar bu rakamlara ulaşabileceğini söylüyor. Yine de, belki de bu güvenin nedeni, ankete katılanların yüzde 40'ının 2018'de herhangi bir bitcoin satmayı planlamadıklarını iddia etmesidir. Bununla birlikte, yüzde 30'tan fazlası satacaklarını söylediğinden, sonuçlar bu konuda biraz daha yüksek çıkmış olabilir. Anket katılımcıları bekledikleri kazançlar için pek suçlanamazlar.

Lendedu tarafından yapılan ankete katılanların yaklaşık dörtte biri, 2018 yılında bitcoin yatırımlarını artırmak istediklerini belirtiyorlar, bu yüzden bazı paralar satılsa bile yatırımcıların büyük çoğunluğu mevcut yatırımları iki katına çıkarmaya çalışıyor.

Birtakım bitcoin yatırımcılarının ve yorumcuların en önemli endişelerinden biri, hükümet düzenlemelerinin bitcoin'in ABD'de ve gelişmekte olan ülkelerdeki büyümesini durdurup durduramayacağı. Bu gözönüne alındığında, ankete katılanların neredeyse yarısının hükümetlerin 2018'de bitcoin düzenlemesi yapacağını düşünmediklerini söylemeleri hiç de şaşırtıcı değil.



64 milyon dolarlık Bitcoin çalındı

Kripto para olayı patlıyor – bitcoin'in gittikçe yükselmesi 2017 yılının ikinci yarısının en büyük hikayelerinden biri oldu. Şimdi, büyük bir kripto para madenciliği pazar yerine yapılan bir saldırı sonucu olarak, teknolojinin daha rahatsız edici yönünü görmüş olduk. Yaklaşık 64 milyon dolar değerindeki bitcoin çalındı. Duruma ilişkin olarak şirket tarafından yayınlanan bir açıklamada, "Ne yazık ki, NiceHash web sitesini içeren bir güvenlik ihlali oluştu. Şu anda olayın yapısını araştırıyoruz ve sonuç olarak, tüm işlemleri 24 saat için durduruyoruz" dendi. NiceHash, müşterilerin, sağlanan bitcoin'leri doğrulamak amacıyla donanımların işlem gücünü satın aldıkları bir servis. Sistemden kazandıkları para, çıkmak istediklerinde bitcoin olarak ödeniyor. NiceHash tarafından kullanılan ödeme sisteminin ele geçirildiği bildirildi, böylece hırsızlar bitcoin cüzdanındaki parayı alabildiler. Yetkililere bu konuda bilgi verildi ve şirket şimdi kendi içinde bir soruşturma yürüterek tam olarak ne olduğunu anlamaya ve en iyi eylem yolunu bulmaya çalışıyor. Şirket yetkililerinin söylediğine göre, yaklaşık 4.700 bitcoin çalınmış. Web sitesindeki garip davranışlar nedeniyle kaygılanan kullanıcılar, NiceHash'in sosyal medyaki hesaplarını soru yağmuruna tutup şikayetlerini bildirmeye başlamışlar.



canlandıracağı düşünülüyor. Gelecekte paranın bizim için bir şeyler satın almaktan çok daha fazlasını yapabileceği söyleniyor.

Yatırım zamanı mı?

Bitcoin'deki en son çıkışı görüp, bunu daha da parlak bir geleceğin işareti olarak algılayıp yatırım yapmak isteyebilirsiniz. Pek çok insanın nispeten küçük paralarla çok fazla para kazandığı düşünülürse, bu dalgaya binmek istemek doğaldır. Bununla birlikte, dikkatli olmak ve hangi ortama girdiğinizi bildiğinizden emin olmanız gerekir.

Uzmanlar, bugün ucuz olduğu için insanların üzerine atladığı şirketler olduğunu, küçük paylarla bunlara ortak olunan borsa balonunu hatırlatıyorlar ve işin kendisinin temellerine bakmak gerektiğini belirtiyorlar.
Ücretler ve işlem konularını da dikkate almak gerekir. Geçtiğimiz günlerde, ücretlerin şişmesi ve çok oynak değeri ve Bitcoin bağlantılı şirketlere saldırıların yaygınlaşması nedeniyle kripto para kabul etmeyi bırakan servisler ortaya çıkmaya başladı. Hırsızlığa karşı kanunen korunan banka hesabınızın aksine, Bitcoin için hiçbir başvuru yapılamaz.

Bununla birlikte, gizli tuzak ve tehlikelerin, bugünkü yatırımcıların karşılaştığı sorunları çözme konusunda kripto para birimlerinin eşsiz yeteneği ile bir şekilde dengelenmesi bekleniyor. Bugünlerde insanların servetlerini bir hükümet ya da şirket tarafından el konamayacak şekilde saklayabildikleri çok az sayıda yer var, bu nedenle Bitcoin günümüzde insanlar için bu açıdan da cazip hale geliyor. Sonuçta, hepimizin Internet gibi Bitcoin'i de kullanacağı düşünülüyor. E-posta veya web siteniz yoksa, dünyayı yakalayamazsınız. Bitcoin'de de durum böyle olacak.

MobilDeniz ile Mobil Bankacılık Cebinizde!

Mobil bankacılık konusunda yenilikçi ürünleri ile dikkat çeken Denizbank'ın İnovasyon Komitesi Başkanı Gürhan Çam ile sizler için keyifli bir sohbet yaptık.

Bankalar akıllı telefon kullanımının hızla yaygınlaşmasına paralel olarak çıkarttıkları mobil ürünlerle, müşterilerinin bankacılık işlemlerini mekandan bağımsız bilgisayardan istedikleri anda istedikleri yerde yapabilmelerine imkan tanıdılar. Denizbank, MobilDeniz ile mobil bankacılık konusunda öncülük yapan bankaların başında geliyor. MobilDeniz'i sizlere daha yakından anlatabilmek için Denizbank'ın İnovasyon Komitesi Başkanı Gürhan Çam ile biraraya geldik.

Newtech: Gürhan bey, Denizbank'taki göreviniz gereği mobil teknolojileri yakından takip ediyorsunuz.
Gürhan Çam: Evet, Denizbank'ta Dijital Kuşak Bankacılığı işkolunda FinTech Bankacılığı, Direkt Bankacılık, Bulut Bankacılık, Dijital Pazarlama, Dijital Saha Satış ve Dijital Marka Ortaklıkları ve İşbirlikleri ekiplerinden sorumlu Grup Müdürü olarak çalışıyorum. Ayrıca 2015 yılında CEO'muz Hakan Ateş'in önderliğinde Yönetim Kurulumuzun kararı ile kurulan İnovasyon Komitesi'nin Başkanlık görevini icra ediyorum. Denizbank'ta mobil bankacılığın yenilenmesi döneminde Kobi'ler için hazırladığımız Kumsal Platform, Mobildeniz, Deniz Kabuğu ve dijitaldeniz.com gibi önemli projeleri ekibimle beraber hayata geçirdik.

NT: Bir röportajınızda, Denizbank'ın Türkiye'deki en inovatif banka olduğunu söylüyorsunuz. Mobil bankacılık uygulamalarınız odağında Denizbank'ın yenilikçi yaklaşımlarından bahseder misiniz?
GÇ: Müşteriler artık işlemlerini gerçekleştirmek için şube yerine dijital ve özellikle mobil kanalları tercih ediyor. DenizBank olarak müşterilerimizin bu ihtiyaçları doğrultusunda stratejilerimizi geliştiriyor ve onlara dijitalde alternatif çözümler sunuyoruz.
Hedefimiz müşterinin cebine girmek. Buna yönelik olarak müşterilerimizin diledikleri anda her yerden ve her zaman bankacılık işlemlerini kolayca yapabileceği MobilDeniz uygulamamızı her gün geliştiriyor ve yeni fonksiyon eklemeleri yapıyoruz. Bugün MobilDeniz'de kredi kullandırımından mevduat işlemlerine, kurum tahsilatlarında para transferine kadar 10 ürün grubu altında hizmet verilmektedir. Yine şubelerimizden en çok gerçekleştirilen işlemlerin %86'sını MobilDeniz üzerinden


Gürhan Çam

kullanıcılarımıza sunmaktayız ve bu rakamın her dönem daha da artması için çalışmalarımız devam ediyor. Tarım Bankacılığı'nda en büyük özel bankayız. Çiftçilerimizin daha verimli çalışmaları için bir bankadan beklenmeyecek atılımlar yapıyoruz. Onlar için hazırladığımız "Deniz'den Toprağa" uygulamamızdaki analitik motorla üretim verimliliğini artıracak kişiye özel dinamik tavsiyeler üretiyoruz. Aynı zamanda inovatif "mühendise sor" özelliği ile dünyada ilk kez çiftçilerimize ziraat mühendisleri tarafından kişiye özel görüntülü ve sesli destek sunuyoruz. Bir diğer örnek faktoring için gerçekleştirdiğimiz yepyeni bir uygulama. Burada müşterilerimiz çeklerinin fotoğrafını çekip uygulamaya yükleyerek Deniz Faktoring'e gönderiyor. Böylece Çek ile ilgili cevap anında müşterinin cebine geliyor. Büyük ses getiren "Deniz'e Çek Gönder" uygulamamız ile artık bütün faktoring sürecini yarım günden 5 dakikaya indirdik.

NT: App Store veya Google Play üzerinden indirilen MobilDeniz uygulaması ile şubelerde veya internet bankacılığında yapılan tüm işlemler kolayca akıllı telefondan yapılabiliyor. Uygulamanın oldukça kullanışlı bir arayüzü var. Uygulamayı geliştirirken yürütülen ARGE süreci hakkında bilgi alabilir miyiz?
GÇ: Mobil Bankacılık uygulamasını her geçen gün daha iyi hale getirmek için çalışıyoruz. Buna yaparken odağımıza "müşteri" yani mobil uygulama kullanıcısını alıyoruz. Bunu hedefleyerek ürün geliştirme sürecimizde Müşteri beklentilerini en iyi şekilde anlamamıza ve yorumlamamıza izin veren "design thinking" yöntemini etkin bir şekilde kullanıyoruz. Burada üretilen çıktılar uygulama geliştirme ekipleri ile çevik yöntemlerle hayata geçiriliyor. Çevik metodolojinin getirdiği döngüsel çalışma kullanıcı tepkilerini ölçebileceğimiz deneysel çalışmaları yapmamıza da izin veriyor. Bizim için müşterinin anladığı dilde basit, anlaşılır ve kaliteli hizmet vermek her şeyden öncelikli. Bu anlamda gündemdeki son trendleri takip edip son teknolojiyi kullanarak dijital uygulamalarımızda müşteriye değer yaratıyoruz.

NT: Mobil bankacılık uygulamalarında "güvenlik" çok hasas bir konu. MobilDeniz'de uygulamayı daha kolay kullanmak için "çizgir" uygulaması ve "tekşifre" uygulaması geliştirilmiş. Bu uygulamalarla çizilen desen ile giriş yapıp ilâve kullanıcı adı ve şifre girmek zorunda kalmıyorsunuz. Büyük bir kolaylık. Fakat bu uygulamanın güvenliği konusunda soru işareti yaratmıyor mu?
GÇ: Mobil uygulamamızı diğer bankacılık uygulamalarından ayırt ettiğini düşündüğümüz "Çizgir" ve "Tekşifre" uygulaması kullanıcının görsel hafızasına hitap eden, yenilikçi ve güvenilir bir teknoloji. Kullanıcı Çizgir ve Tekşifreyi birlikte kullanmak istediğinde hem kolay hem de güvenli bir giriş deneyimi yaşıyor. Bu konuda kullanıcılarımızdan aldığımız geri bildirim de bu konudaki görüşümüzü destekliyor. Kullanıcılarımızın mobil uygulamaya giriş yaparken Çizgir'i tercih ettiğini görüyoruz.



2018'de Neler Olacak?

Çeşitli firmalar 2018 için öngörülerini ve kendi planlarını duyurdular. Bunlardan bir derleme yaptık.

Dell EMC'nin 2018 öngörüleri

İnsan-makine ortaklığında yeni bir çağ başlıyor

Dell Technologies, hayatımıza her geçen gün daha da fazla girmeye başlayan yapay zekâ, artırılmış gerçeklik, sanal gerçeklik, nesnelerin interneti ve bulut bilişimin 2018 yılında yaşamlarımızı nasıl değiştireceği konusundaki öngörülerini açıkladı. Dell EMC Orta Doğu, Türkiye ve Afrika'dan Sorumlu Kıdemli Başkan Yardımcısı Mohammed Amin, bu çağda sistemlerin daha fazla entegre olup insan hayatını kolaylaştıran etkin çözümler üreteceğini öngörüyor.

Mohammed Amin'in 2018 öngörüleri şu şekilde sıralanıyor:

1. Yapay zeka: Önümüzdeki birkaç yıl içinde yapay zeka, sadece veri düzenlemede değil veriye göre harekete geçmede de harcadığımız zamanı kısaltacak.

2. Nesnelerin IQ'su: 2018 yılından başlayarak nesnelerin internetinin can verdiği şehirleri, işletmeleri, evleri ve taşıtları daha fazla görmeye başlayacağız. Yyakın zamanda 100 milyara ve sonra da bir trilyona yakın bağlı cihaza sahip olacağız.

3. Artırılmış gerçeklik: 2018'den itibaren artırılmış gerçeklik gözlüklerini daha fazla kullanmaya başlayacağız.

4. Müşteriler daha iyi anlaşılacak: Şirketler müşterilerin davranışlarını makine öğrenimi ve yapay zeka sayesinde daha doğru bir şekilde belirleyip bu doğrultuda hizmet sunmaya başlayacak.

5. Sanal gerçeklik: Önümüzdeki on yıl içerisinde sanal gerçeklik ve yapay zeka gibi teknolojiler insanların duygularından ve önyargılarından bağımsız hareket etmesine yardımcı olacak.

6. eSpor: 2018 yılında sanal gerçeklik gözlüklerinin kullanımının artmasıyla dünyada ilginin her geçen gün arttığı e-spor, ana akım haline gelecek.

7. Mega-bulut: Bulut teknolojisinden bir sonraki adım olan, birden çok bulutun uyumlu ve bütüncül bir şekilde çalışacağı mega bulut teknolojisine geçiş başlayacak.

8. Siber güvenlik: Önümüzdeki yıl uluslararası şirketler siber güvenlik araçlarına ve teknolojilerine öncelik verecek.



Deloitte'in 2018 tahminleri

İşte onların dokuz önemli öngörüsü:
1. Artırılmış gerçeklik: Deloitte, bir milyardan fazla akıllı telefon kullanıcısının 2018 boyunca en azından bir kez artırılmış gerçeklik içeriği yaratacağını öngörüyor.
2. Reklam engelleme: Reklam engelleme ivme kazanacaktır. Kuzey Amerika'daki yetişkinlerin dörtte üçü zaten bir çeşit reklam engelleme ile uğraşırken, yüzde 10'u dört veya daha fazla reklam engelleme türüyle ilgileniyor.
3. Canlı yayınlar: Hâlâ krallar. ABD'li televizyon izleyicileri günlük 1.1 milyar saatlik canlı TV izlemekte ve canlı yayın ve etkinlikler 2018'de 545 milyar doların üzerinde doğrudan gelir elde edecekler.
4. eSpor: Elde edilen gelir 2018'de ilk kez 1 milyar doları geçecek. 2015 yılında esport'un geliri 325 milyon dolardı.
5. Dijital ortam: İnsanlar dijital işlemler için cüzdan açacaklar. 2018 sonunda, gelişmiş ülkelerdeki yetişkinlerin yüzde 50'si en az iki online medya aboneliğine sahip olacak.
6. Cep telefonu: Pazar doymuş durumda, gelişmiş ülkelerde yetişkinlerin yüzde 90'dan fazlası bir telefona sahip. Küresel erişkin akıllı telefon kullanıcılarının yüzde 45'inin, belirli etkinlikler için fazla telefon kullandıklarından endişe edeceği ve 2018'de kullanımlarını sınırlamaya çalışacağı öngörülüyor.
7. Satılan telefonlar: 2023 yılına kadar dünya genelinde her sene 1.85 milyar veya günde 5 milyon telefon satılacak.
8. TV izleme: Düşmeye devam edecek. ABD, Kanada ve Birleşik Krallık'ta 2018 ve 2019'da bu sayı yılda yüzde 4 - 11 arasında düşecek.
9. Makine öğrenimi: Kurumsal makine öğrenimi denemeleri ve kullanımı, yeni çipler ve daha iyi yazılım araçları ile desteklenerek 2018 yılında iki katına çıkacak.







➤ Teknolojide umut vaat eden veya gözden düşecek konular

Donanım yatırımcıları doğal olarak, "kazananlar" yığınında daha fazla girişimci görmek istiyorlar. Bu nedenle, bir donanım ürünü üzerinde çalışan herkes için, 2018 yılında hangi tür projelere girişmeleri veya kaçınmaları gerektiği belirlendi.

Umut vaat eden konular

RAAS (Bir servis olarak Robot): Bu girişimlerden bazıları bayilik olarak büyüyebilir ve bu da Uber gibi çok sayıda şehre genişlemelerine yardımcı olur.
Hiç görmediğimiz ya da korkmadığımız robotlar - diğer bir deyişle kirli, ağır veya tehlikeli işleri yapan robotlar. Servis sektörü, envanter için veya temizlik için üretilen robotlara bir bakın.
Geleneksel endüstriler için algılama cihazları. Nesnelerin internetine bağlı akıllı sensörler (IoT), dünyamızın verimsizliklerini gidermeye ve yeni iş modelleri yaratmaya yardımcı olabilirler. Perakendecilikten tarıma ve madenciliğe kadar geleneksel endüstriler yeni çözümlerden yararlanacaklardır. Vücut algılama verileri sayesinde hayat kurtaran tüketici cihazları.
Kurumsal veya endüstriyel IoT. Tüketici ürünleri, "olması gereken"den ziyade "hoş" olma eğilimindedirler; bu nedenle kurumsal IoT ürünlerine yönelik pazarın daha hızlı büyüyeceği düşünülmekte.

Gözden düşecek konular

Tüketici cihazları. Amazon, Google ve Facebook liderliğindeki taklitçilerin dönemi, tüketici odaklı yeni donanım şirketlerini kısır alanlara yönlendiriyor.
Abartılmış tüketici IoT'si. Gülünç derecede yüksek hedefler belirleyen şirketler ve sonra - sürpriz, sürpriz! - Piyasayı aşağı çekmeye devam edeceklerdir.

Görülmesi umulan şeyler

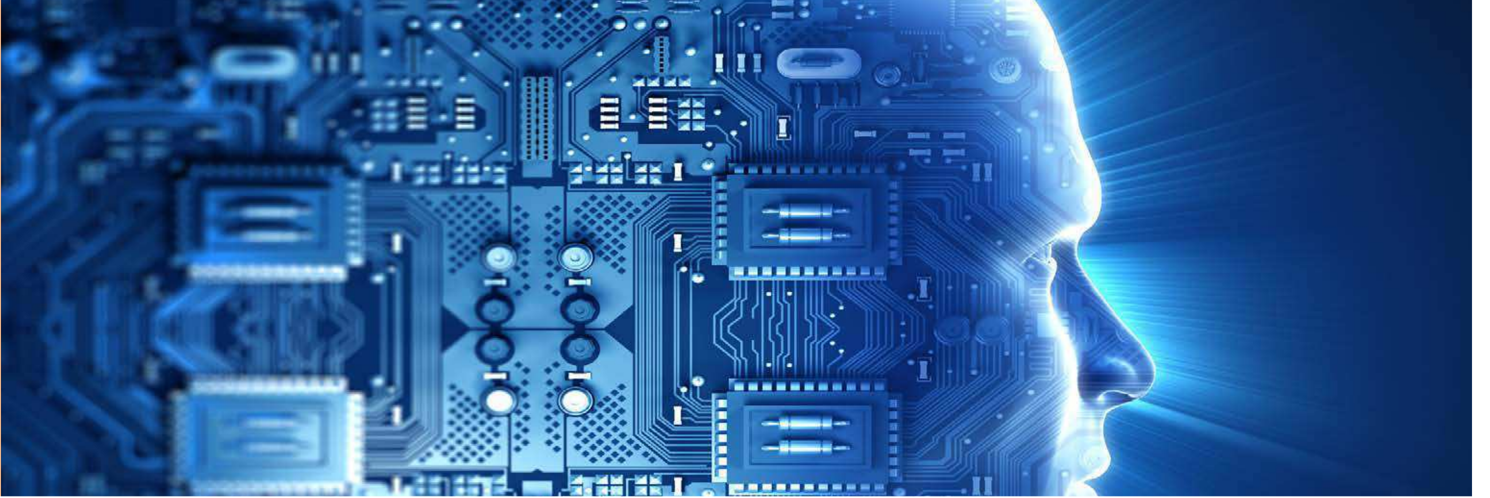
Üretim araçları olarak ikiye katlanabilen prototipleme araçları. Doğru ekonomi ile bu alandaki niş ürünler bile harika bir haber olurdu.
Temel sektörlerde daha kolay düzenlemeler. Bürokrasinin azaltılması, özellikle nakliye ve sağlık gibi yenilik için büyük potansiyele sahip sektörlerde, her türlü yeni işletmeye giden yolu temizlemek gerekir. Sağlık değer zincirine hazırlık. Hastaneler, sigortacılar ve ilaç firmaları tüketici sağlık donanımındaki değeri anlamalı ve kullanmaya başlamalı. Uzun ömürlü piller. Pil ömrü pek çok cihaz için en büyük engellerden biridir.

Görülmek istenmeyen şeyler

Ürünü bulunmayan yeni firmaların mega turları. Bir ürün veya bir müşteri olmadan 100 milyon dolarlık hamle yapmayın lütfen!
Agresif Çinli yenilikçiliği. Çinli donanımın etiketlenmesi, taklitçi veya kopyacı olarak yapılacak bir hatadır. Donanım cephesinde Çin'de çok fazla yenilik yaşanıyor ve bunların arasında batıda henüz görmediğimiz bir takım fikirler var. yeni girişimciler çok yakında bir isim yapacaklardır.
İnsansı robotlar. ATM'ler ve çamaşır makineleri, bir yüz veya bir çift kola ihtiyaç duymadan otomatik olarak yararlı işler yapıyorlar. Bilim kurgu mirası, geleceği androidlerle ilişkilendirerek bize kötülük yapıyor. Bir insansı modelin hem uygun hem de uygun maliyetli olduğu çok nadir durumlar vardır.

Gelecek yılın emojileri

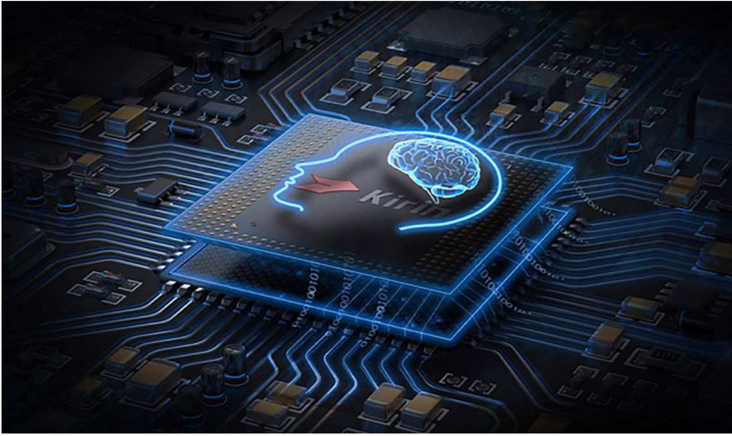
Mükemmel metinleri hazırlamak için Emoji'ler gerekli hale geldi, bu nedenle kütüphanenin büyümesini sürdürmesi şaşırtıcı değil. Bu çizgide Unicode, 2018 için yaklaşık 130 taslak adayı içeren Unicode 11.0 beta listesini resmen ilan etti.
En yeni liste, bir kapkek, dilimlenmiş simit, kanguru ve oyuncak ayı gibi popüler ilavelerden oluşan bir dizi özellik içeriyor. Gülen suratlar altında, konfeti













ile çevrelenen parti şapkalı biri ve üç kalp ile kızaran biri var. Bazı erken adaylar, gözlerin yerinde OK olan sırıtan yüz ve göz olarak soru işaretlerinin olduğu çarpıcı bir yüz de dahil olmak üzere pek kesmedi. Çatık kaşlı bir varyasyondaki sevilen gülümseyen emoji de listeden çıkarıldı. "Kaka" emojisi işletim sistemlerine bağlı olarak farklı görünse de, mevcut olanları her zaman sırıtıyor. Yeni eklemenin kullanıcılara başka bir ifade duygusunu vermesi bekleniyordu. Yeni emojiler 2018'in ikinci yarısında sunulacaklar.

Parmak izi sensörleri ekranın altına gizlenecek

Milyonlarca dizüstü bilgisayarın trackpad'leri ve akıllı telefon ekranlarındaki dokunmatik girdileri yönetmekten sorumlu Synaptics, bu hafta ilk optik ekran içi parmak izi sensörünün seri üretime girdiğini duyurdu. Clear ID sensörünün, Samsung Galaxy S8'den önce Samsung Galaxy S'de ve en yeni iPhone X'in öncesinde Apple'ın iPhone'larında tanımış olduğunuz ana düğme parmak izi sensörleri gibi çalışması bekleniyor. Yalnızca daha gizemli olacak, çünkü dokunmatik ekranın gerçek ekran bölümüne basarak kimlik doğrulaması yapabileceksiniz. Tam bir yıl önce Synaptics, FS9100 optik parmak izi sensörü ailesini ilk kez duyurmuştu. O zamanlar yalnızca teknolojik bir gelişmeydi; Samsung'un amiral gemisi Galaxy akıllı telefonunda son dakika değişiklikleri yapmasına neden olduğu bildirilen bu teknolojinin uygulanması ile ilgili sorunlar vardı. Samsung cep telefonlarında öne bakan biyometrik kimlik fonksiyonunu kaybetmeden çerçevesiz bir ekrana sahip olmak istedi, ancak optik parmak izi okuyucunun entegrasyonu plana uymadı ve Samsung 2017 amiral gemisi modellerinin arkasına düzgün yerleştirilmiş bir parmak izi sensörü taktı.

➤ Yapay zeka 2018'de yoluna nasıl devam edecek?

Yapay zekanın 2017 yılında bir partiye dönüşmesi vardı. AI'nın bazı yoğun sansasyonelleşmesi yıl boyunca devam ederken, insanların kişisel dijital hayatlarının çeşitli yönlerine rehberlik eden AI güdümlü teknolojilerin ve uygulamaların gerçeklerini anlamalarına yardımcı olma konusunda ilerleme kaydedildi. Ancak, AI teknolojilerinin iç işleyişleri ve karar verme biçimleri, birçokları için kara bir kutu olarak kaldı. İşte AI'yi - ve ana akım yolculuğunu - 2018'de nasıl ilerleyeceğini böyle görebiliriz. Robot Sophia'dan özür dileriz, ancak AI endüstrisi insan benzeri yapılarda bulunan teknolojileri geliştirmekten uzaklaşacak. İnsanların kişisel finansmanlarını yönetmek, kamuya açık kayıtları bulundurmak, müşteri deneyimlerini değerlendirmek ve yeni bir şeyler öğrenmek için kullandığı platform ve teknolojilerde AI entegrasyonu arttıkça, bu endüstriyel değişim daha hakim hale gelecektir. AI mühendisleri ve geliştiricileri, bir insan gibi yanıt veren, kararlar alan ve başka insanlarla etkileşime giren algoritma destekli AI'yi geliştirmeye yönelecekler. Bu, AI'nın 2018'de yaşayacağı en umut vaat eden değişimlerinden biri, çünkü AI'yi daha insani yapmak, onun insan gibi davranır hale getirmede gerçek ilerlemeden uzaklaşılacaktır.
AI endüstrisi, AI destekli ürün ve servisleri satın alan ve abone olan insanlara güven vermeye çalışacaktır. Endüstri oyuncuları, İngiltere, ABD, AB ve dünyanın herhangi bir yerindeki devletlerin, teknolojinin temel değerlerini, risklerini ve pratik



geleceğini öğrenme girişiminde bulundukça, AI teknolojilerinin kurumsal uygulamalarını kendi kendilerine nasıl düzenledikleri konusuna ışık tutmaya başlayacaklardır.
Daha birkaç yıl önce, AI teknolojileri oluşturmak, algoritmalar ile çalışmak ve yazılım geliştirmek için veri bilimi ve mühendisliğinde ileri dereceler yapmış insanlar gerekli idi. Günümüzde, geliştirici araçları, eğitim programları ve erişilebilir var olan kariyer fırsatları, teknik olmayan kişileri AI katına çıkarıyor.

➤ CES 2018'e 4 bin firma katılacak

Gary Shapiro, dünyadaki en büyük teknoloji fuarının başındaki kişi. Tüketici Teknolojileri Derneği (CTA) başkanı ve CEO'su olarak, yaygın bir şekilde Tüketici Elektroniği Fuarı olarak bilinen CES'e de başkanlık yapıyor. CES 2018, 7 Ocak'ta erken basın toplantıları ile başlayıp 12 Ocak'a kadar sürecek. Büyük teknoloji ticareti fuarını geçen yılın başında 184 bin kişi ziyaret etmişti ve Shapiro Ocak ayında rekor kıracak bir başka etkinlik planlıyor. Son sayılar daha sonra çıkacak olsa da fuar, 240 dönümlük bir sergi alanı boyunca 4000'den fazla katılımcıya ev sahipliği yapacak.

➤ Samsung, Notebook 9 ailesini yenileyecek

Samsung, Notebook 9 ailesinin son yenilemesini 2018 yılında Kuzey Amerika'da gerçekleştirmeyi planladığını açıkladı. Samsung Notebook 9 Pen olarak etiketlenen yeni bir 2-in-1 ile birlikte yenilemede üç model yer alacak. Yenilenen Notebook 9 modelleri arasında, 13.3 inçlik bir model ve iki adet 15 inçlik modeller yer alacakken,b ir model Samsung'un S Pen'ini içerecek.
Samsung'a göre, dört birim de Intel'in sekizinci nesil entegre grafikli Core i7 işlemcilerine dayanıyor. Ancak 15 inçlik modellerden bir tanesi, dizüstü bilgisayarlar için üretilmiş ayrı bir GeForce MX150 grafik yongası ile birlikte gelecek ve entegre grafiklerden dört kat daha iyi bir performans vaat ediyor. Bu yonga, orta derecede detaylı ayarlarda ve 720p çözünürlükte PC oyunları çalıştırmak için ideal.

➤ Samsung akıllı hoparlör de çıkaracak

Apple'ın Siri destekli HomePod'inin gerisinde kalmamak için Samsung'un, kendi yapay zekaya sahip akıllı hoparlörünü geliştirdiği bildirildi.
Kore merkezli elektronik devinin çıkacak olan ve duyurulmamış cihazı, soruları ve komutları sesle yanıtlamak için Samsung'un tamamen dijital asistanı Bixby'yi kullanacak.
Samsung'un akıllı hoparlörü muhtemelen yılın ilk yarısında sunulacak. İlk söylentiler, ürün lansmanının 2018'in sonunda yapılacağı yönündeydi, ancak Bixby'nin İngilizce sürümünde çıkan sorunlar, projeyi erteletti.

➤ Intel düşük güçlü PC'leri yükseltecek

Intel, Ekim ayında "Yedinci nesil Pentium işlemcilerini" "Pentium Gold" olarak değiştirdikten sonra artık yeni Atom Pentium Silver ve Celeron "Gemini Lake" çiplerini PC pazarına sunuyor.
Mümkün olan en düşük enerji miktarını, yani Ultra Düşük Gücü kullanarak pil ömrünü uzatarak maksimum güç performansı için tasarlanmış olan Intel'in Goldmont Plus işlemci çekirdeği mimarisini temel alıyorlar. Bu çipler, tabletlerde, ultra ince notebooklarda, hepsi de bir aradalarda, 2-in-1 cihazlarda ve giriş seviyesi PC'lerde 2018 yılının başlarında kullanılacak.
Pentium marka etiketine renk ekleyerek Intel'in yaptığı şey hakkında bir fikir edinebilirsiniz: altınlı performans mimarisine dayanan çipleri boyayın ve "uygun maliyetli" düşük güçlü modeller için gümüş kullanın. Her iki durumda da, Pentium'lar (ve Celeron'lar) Core markasının performans sayılarına ulaşamayacak, ancak en azından Pentium işlemcilerin masaya getirdiği şeyleri hissedin.

➤ Huawei'nin yeni telefonlarında üç kamera lensi olabilir

Huawei'nin bir sonraki amiral gemisi telefonu için yapılacak resmi duyuru, muhtemelen aylarca uzakta olsa da, ayrıntılar ortaya çıkmaya başlıyor. Huawei P11 ve P11 Plus, muhtemelen güçlü bir yeni arka kamera dizilimi, yükseltilmiş ekran ve bazı diğer sürprizlerle gelecek.
İkiden daha iyi ne var? Üç. Bu, en azından yanlışlıkla sızdırılmış bazı pazarlama malzemelerine dayanıyor gibi görünüyor. Huawei birkaç yıldır akıllı telefonlarında iki kamera lensi kullandı; ancak yakın gelecekte bu seriye üçüncü bir lens ekleyebilir. "Pro üçlü lens Leica arka kamera" olarak adlandırılan bir özellik, reklam senaryosunda dile getirilerek, "tüm senaryolarda süper net resimler ve mükemmel ışık. Zahmetsizce" diye söz edilebilir.

➤ Apple'ın yeni modeli iPhone 11 olabilir

Bir sonraki iPhone'un adının ne olacağını tam olarak bilemesek de, bunun iPhone 9 olarak adlandırılmayacağını varsayıyoruz. Halihazırda buna iPhone 11 diyoruz.

Sonraki iPhone'lardan en az ikisinin büyük olasılıkla OLED ekranları olacağı söyleniyor. Bu yılın başlarında Apple, 5.2, 5.8 ve 6.5-inç ekranlar için Samsung'a bir sipariş verdi. Bununla birlikte, Eylül ayındaki bir raporda, Apple'ın 5.2 inç ekran siparişini muhtemelen pazarlanabilirlik sorunu nedeniyle iptal ettiği belirtildi.
OLED siparişine ek olarak Apple'ın 6 inçlik bir model için Japan Display'den bir panel siparişinde bulunduğu bildirildi. Japan Display, OLED ekranlarından daha ucuz olan ve aynı özelliklerin çoğunu sunan Tam Akrtif LCD ekranlar üretmekte. Tam Aktif LCD ekrana sahip olan iPhone'lar, geleneksel bir LCD ekrana kıyasla daha koyu siyahlara sahip olacak ve ıslak ellerle kullanılabilecek.

2018'de bizi neler bekliyor?

➤ Şubat'ta Kış Olimpiyatları düzenlenecek
2018 kış şenlikleri Şubat ayında iki hafta boyunca Güney Kore'nin PyeongChang kentini devralacak. Olimpiyatlarda Nijerya'nın kadın kızak takımı da yarışacak, böylece Nijerya ilk kez kış olimpiyatlarına katılacak.

➤ Mayıs'ta İngiltere'de kraliyet düğünü yapılacak
Prens Harry ve Meghan Markle Mayıs ayında evlenecekler. Raporlara göre Windsor Kalesi'ndeki küçük bir kilisede sade bir tören düzenlenecek.

➤ Haziran ve Temmuz'da Rusya'da 2018 Dünya Kupası düzenlenecek
Sadece gitmiyoruz diye iyi bir zaman geçiremeyecek değiliz ya. Takvimlerinizi işaretleyin ve takımlarınızı seçin, TV'lerinizin başına geçin. Haziran ve Temmuz Dünya'ya (eksi biz) aittir.

➤ Aya sıradan insanlar gidecek
2018'de Silikon Vadisi'nde yeni bir şirket olan Moon Express, aya araç indirecek. Başarılı olursa aya araç gönderen ilk özel şirket olacak. Şirketin asıl hedefi ise, aya insanları götürmek ve orada madencilik yapmak.

➤ Kraliyet bebeği geliyor
Sanki İngiliz monarşisi bizi yeterince eğlendirmemiş gibi Prens William ve Düşes Catherine üçüncü çocuklarını Nisan ayında bekliyorlar. Bunu zaten iki kere yapmışlardı.

➤ Tesla'nın kamyonu
Elektrikli otomobil söylentilerinin arasından bir kamyonet ve daha büyük araç konseptleri çıktı. 2018'de kamyonlar üretilmese bile, bazı önemli detayları öğreneceğiz.

➤ Kemoterapi görenlere soğutma başlığı geliyor
Temelde, kemoterapi öncesinde, o sırada ve sonrasında giyilen bir soğutma başlığı saç dökülmesi olasılığını azaltabiliyor. FDA, sistemi Mayıs 2017'de onayladı ve 2018 yılının en havalı ve en çok beklenen tıbbi atılımlarından biri olacak gibi.

➤ Antartikaya uçuşlar başlıyor
Daha önce, Antartika'ya uçmak için uçak kiralamanız gerekiyordu. Gelecek sene başlayacak olan ticari uçuşların hepsi, Arjantin'in en güneyinden başlayıp Antartika'nın yakınında bulunan Seymour Adası'ndaki Arjantin üssünde son bulacak. Penguenler için bu iyi bir haber, beklenen turizm patlamasıyla birlikte, araziler değerlenecektir.

➤ Titanik'e dalış turları yapılacak
Mayıs 2018'den itibaren hayranları Titanik batığına dalmak için bir fırsat bulacaklar. Seyahat şirketi fiyatın 1912'de Titanik yolcularının bilet için ödediklerine yakın olacağını söylüyor.

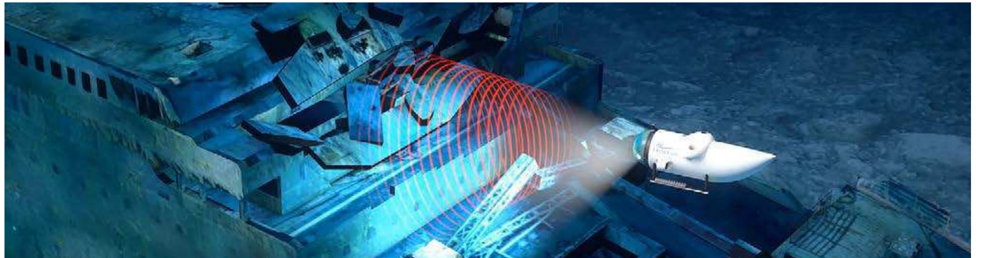
➤ ESporlar dünya sahnesine çıkıyor
Önümüzdeki yıl ESporlar Jakarta'daki 18. Asya Oyunlarında sahne alacaklar. Asya Oyunları, "Olimpiyat oyunlarından sonra yapılan en büyük çok sporlu oyunlar" olarak lanse ediliyor.











Dünya Dışı Akıllı Yaşam Nerede, Neden Bulamadık?

Uzayda bizden başka canlıların olup olmadığını araştırmamızın tarihi yüz yıl kadar geriye gidiyor. O zamandan beri pek olumlu bir gelişme yok. Bilim adamları da bunun nedenleri üzerine düşünüp çeşitli teoriler geliştirmişler. Bu sayfalarımızda o teorilerden bahsedeceğiz.

Dünya'daki (nispeten) kısa zamanımızda çok şey yaptık. İnsanları Ay'a gönderdik ve uzayda yaşadık, evrenin en uzak noktalarını görmek için muazzam ve özel teleskoplar geliştirdik, hatta Mars'a araç gönderildi ve güneş sistemimizin kenarlarında sondalar yapıldı. Bununla birlikte, bir takım organizasyonlar insanlığın son sınıra doğru bir adım daha yaklaşmasını sağladılar. NASA, Avrupa Uzay Ajansı ve SETI'nin (Search for Extraterrestrial Intelligence) arkasındaki araştırma grubu, yalnız olup olmadığımızı öğrenmek için yorulmadan çalışıyorlar.
Zaten, yıldızları akıllı yaşam belirtileri için tarayan bir takım projeler de var. Çoğu gökyüzüne yıllarca bakmasına rağmen, henüz temas kuramadık.

Çelişkili bir durum

En hafif deyimiyle söylemek gerekirse, güneş sistemimiz çok eskidir. Aslında bilim insanları bunu hesaplıyorlar, meteorlardan elde edilen ipuçları, neredeyse 5 milyar yaşında olduğunu ve çevredeki yıldız sistemlerinin muhtemelen milyarlarca yıl daha eski olduğunu gösteriyor. Yıldızlar arası gezi hala uzak bir rüya gibi görünse de, evrenin en uzak köşelerindeki uygarlıklardan gelen sinyaller için gökyüzünü taramamızı sağlayan yeni teknolojiler her yıl gelişiyor. Bu teknolojilerle keşfedilen bilinen yabancı dünyalar ve yıldız sistemleri sayısı artmaya devam ediyor, ancak uzayı dinleme yöntemlerimiz henüz dünya dışı iletişim veya uygarlıklara benzeyen hiçbir şeyi ortaya çıkaramadı.
Evrenimizin boyutu ve yaşı göz önüne alındığında, iletişim kurmamız gerektiği anlaşılıyor. Elbette öyle olmadı.
20. yüzyılın başında, fizikçi Enrico Fermi kendine şu anda çok bilinen bir soruyu sordu: Evrenimizin kapsamı göz önüne alındığında, neden henüz akıllı dünya dışı yaşamı bulamadık (ya da neden onlar bizi bulamadılar)? Buna bazen Fermi Paradoksu veya Büyük Sessizlik deniyor. Bilim adamları Fermi'nin bu soruyu ilk söylediği zamandan beri yüzyıl boyunca pek çok olası cevabı verdiler. İşte onun sorusuna verilen cevapların en makullarından bazıları.

Büyük Filtre

Temel olasılığa göre dünya dışında da yaşamın varolması gerekiyor. Henüz iletişim kurmadığımız için, bir teoriye göre, yıldızlararası seyahati ya da en azından diğer canlı türleri ile iletişimi engelleyen bir şey olmalı. Bu engel "Büyük Filtre" olarak biliniyor ve bir medeniyetin söz konusu yıldızlararası seyahat veya iletişim noktasına ulaşmasını engelleyen bir güç veya olay olduğu söyleniyor. Teori doğruysa, temas kuramamamızın iki temel sebebi var: Toplumlar, yıldızları keşfetmek için yeterince ileri bir duruma gelmeden kendilerini yok ettikleri için veya yıldızlararası seyahat teknolojik bir ölçekte mümkün değil. Her iki







cevap da pek memnun etmiyor. Ve çalışmanın ardındaki uzmanlara göre filtreleme olayı, dünya dışı yaşamın kendisine göre ya eşit ya da daha yüksek bir olasılığa sahip. Oxford Üniversitesi İnsanlığın Geleceği Enstitüsün'de araştırma görevlisi olan Robin Hanson'un konuyla ilgili yaptığı çalışmada bu noktayı iddia ediyor. Dünya dışı yaşamı keşfedemediğimizden, şimdiye kadar uzaylıları bulmamızı engelleyecek bir olaydan daha ne kadar uzak duracağız? Hanson, "Yaşamın sahneye çıkması ne kadar kolaydı, muhtemelen gelecekteki şansımız bu kadar fazla olmaz" diye yazıyor. Başka bir deyişle, evrende çok fazla yaşam var, muhtemelen sarsıcı, yaşama son verecek bir olaya rastlamak ya da teknolojik ilerlemenin kozmik sınırlarına erişmek üzereyiz.

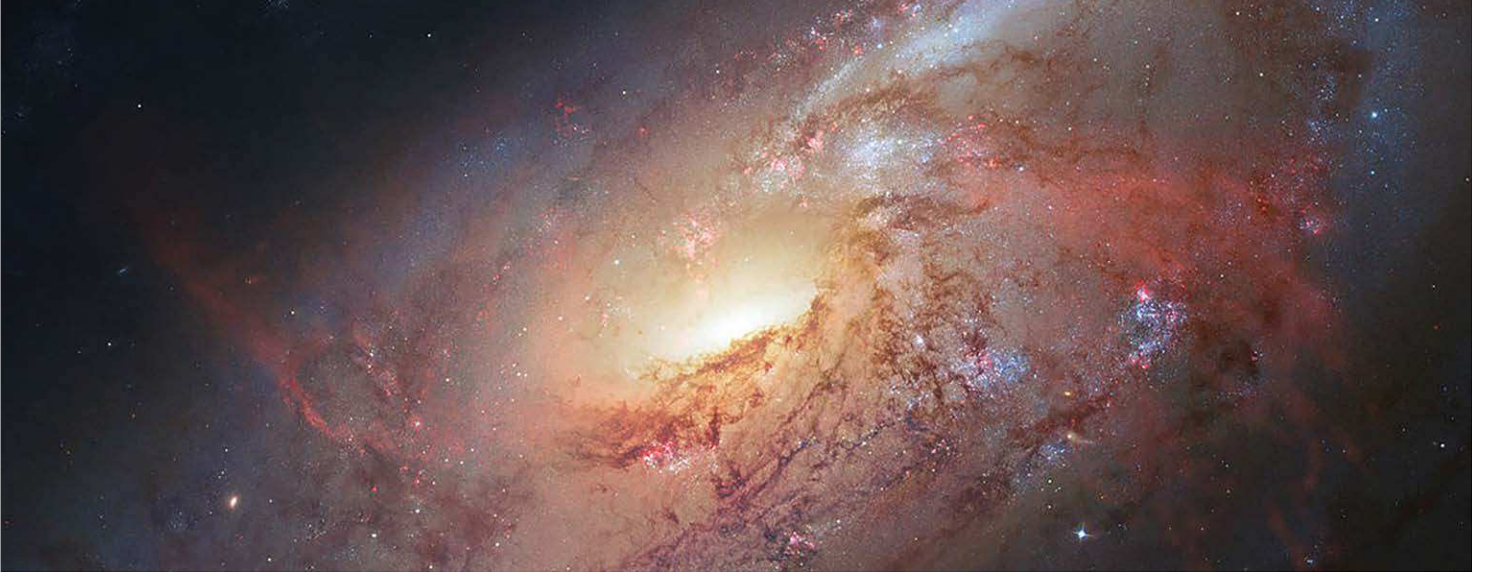
Uzaydaki canlıları rahatsız etmeyin

Başka bir hipotez, dünya dışı uygarlıkların kesinlikle var olduğunu, ancak aktif olmadıklarını iddia ediyor. Bu, Oxford'un İnsanlığın Geleceği Enstitüsü ve Belgrad Astronomik Gözlemevi'nden araştırmacılar tarafından ortaya atılan "yaz uykusu hipotezi"dir (yaz uykusu, bir ayının kış uykusuna veya bir kurbağanın sıcak havalarda kendini kuma gömmesine benzer şekilde, bir organizmanın uzun sure aktif olmamasını anlatır.) 2017'de Journal of the British Interplanetary Society'de yayınlanan teoride, dünya dışı canlıların, çevre koşullarının aktif hale gelmeleri ve süper bir topluluk oluşturmaları için uygun hale gelene kadar "kış uykusunda" olabileceklerini belirtiyor. Araştırmacılar, bilgi işlem teknolojilerinin fonksiyonlarını yerine getirebilmeleri için soğutulmalarına ihtiyaç duyulmasıyla, termodinamik yasalarının işlemleri doğrudan sınırladığını iddia ediyorlar. Bu, gelişmiş teknolojilerin yaratılmasını son derece zor hale getiriyor, çünkü o ölçekte onları soğuk tutmak son derece zorlaşıyor. Bu nedenle dünya dışı canlılar, evren soğuyana kadar uykuya dalmış olabilirler.

Fakat bu, bir uygarlığın gelişimini, halihazırdaki ve modellerin biraz eksik olarak tahmin edebileceği koşullara indirgemiş olabilir. Dünya dışı akıllı yaşam, bilgi işlem yeteneğini kısıtlayan termodinamik koşulların çevresinde bir yol bulduysa ne olur? Çalışmanın yazarları, "Üretilebilen başka değer biçimleri varsa ne olur?" diye yazıyorlar. Termodinamik ve teknoloji arasındaki ilişki konusunda yanılıyorlarsa, yaz uykusu hipotezi tartışmalı olacaktır. Bu durumda, belki de diğer fikirlerden biri geçerlidir.

"Gaian" Darboğazı

"Gaian Darboğazı" hipotezine göre yaşamın gelişmesi için belirli çevresel koşullara ihtiyaç vardır ve bunlar o kadar yaygın değildir. Avustralya Ulusal Üniversitesi'ndeki astrobiyologlar, açıklamalarını, 2016'da Fermi Paradoks'u ile açıklamışlardı.
Araştırmacılar, neslin tükenmesinin, "evrendeki ıslak kayalık gezegenlerin yüzeylerinde şimdiye kadar ortaya çıkan



çoğu yaşam için kozmik bir hüküm" olduğunu yazdılar. Bunun nedeni, bir gezegenin yaşanabilir bir çevre olması için aslında yaşanması gerektiğidir, çünkü organizmalar atmosferdeki sera gazlarının konsantrasyonunu değiştirmektedir. Mantıksal olarak içinden çıkılmaz bir durum ortaya çıkıyor: yaşanabilirlik olmaksızın yaşam yok, yaşam olmadan yaşanabilirlik yok.
Dünya dışındaki yaşamın sürmesi için, araştırmacılar şunları yazıyor: "Vahşi bir boğaya binmek gibi. Çoğu hayat düşer." Hayat, ancak olası olmayan bir geribildirim döngüsünün varlığı ile gerçekleşebilir. Bu durumda, Dünya kuralın istisnasıdır.

Sıkışmış derin okyanuslar
2015'te yaklaşık on yıl gittikten sonra, NASA'nın New Horizons uzay aracı Plüton'a bu kadar yaklaşan ilk araç oldu. İnsanlık buzlu yüzeyi ilk kez gördü ve yeraltı okyanuslarının ve çok sayıda metan ve nitrojenin olasılığı hakkında sorular ortaya atıldı. Bu sorular, Plüton'u, buz ve kaya şeklinde kalın bir kabuğun altında sıkışmış gömülü okyanuslar ile kısa ama büyüyen bir listeye koydu (diğer gezegenlerin bazıları, Satürn'ün uyduları Europa, Callisto, Enceladus ve Ganymede'nin yanı sıra Jüpiter'in uydusu Titan'dır).
Bu okyanuslar, hayatın gizlenebileceği yönündeki başka bir teorinin konusu haline geldiler; bunlardan birine, New Horizons'un baş araştırmacısı Alan Stern değindi. Gömülü okyanuslar akan yüzey akıntılarından çok daha istikrarlı bir ekosistem oluşturduğundan, gelgitlerin değişmesi ve dağılması daha uzun bir süre boyunca gerçekleşecektir. Sert bir dış kabuk, okyanuslardaki varsayılan yaşantıyı, sert bir iklimden ve yüzeydeki öldürücü gaz karışımından korur. Stern, "Cisimlerin çarpması ve güneş ışınları, yakınlardaki süpernova ve içinde bulunduğunuz yörünge, bir manyetosfere sahip olup olmadığınız, zehirli bir atmosfer olup olmadığı - bunların hiçbiri önemli değil" diyor. Bu derin okyanuslarda oluşan akıllı bir dünya dışı yaşam, diğer dünyaların sakinlerine ulaşmak için büyük bir engelin üstesinden gelmek zorunda kalacaktır: bu kalın, koruyucu kabuğun delinmesi gerekir. Bütün bu işler onları sadece yüzeye çıkarır - diğer gezegenlere sinyal gönderilmesi daha da zordur.

Boşa giden sinyaller
Geçen seksen yıl boyunca, radyo teknolojisi ile dünya dışı yaşamın işaretleri için uzayı dinledik. San Fransisco'nun 470 km kuzeydoğusunda yer alan Allen Teleskop Dizisi, bunların en büyüklerinden biridir - 2007'den bu yana, dünya dışı yaşamdan radyo sinyalleri alma umuduyla, düzenli aralıklarla gökyüzünü taramaya hazır 42 çanak bulunuyor.
Peki ya dünya dışı yaşam bu frekansları kullanmıyorsa? İrtibat girişimleri, bizi sadece doğru dalga boylarını bilmediğimiz için basitçe boşa gidebilir.
İskoçya'daki St. Andrews Üniversitesi'nden Duncan Forgan, teleskop dizileri kullanmak ve gökyüzünü radyo sinyalleri için taramak yerine galaktik bir iletişim ağı oluşturmayı öneriyor. Diğer sürücülere işaret vermek için farlarımızı kapayıp açmamız gibi, evrenin diğer sakinlerine bir mesaj göndermek amacıyla, Dünya'nın Güneş'in önünden geçerken yarattığı gölgeyi kullanabiliriz. Forgan, Güneş'in önünden geçerken gönderilen bu şifrelenmiş mesajları içeren güçlü lazerler oluşturmayı öneriyor. Forgan, "Galaktik merkezin diğer tarafındaki biriyle iletişim kurmak isterseniz, arada pek çok şey vardır (toz, yıldızlar ve büyük bir kara delik) - bu yüzden ağı kullanarak uzun bir yol alabilirsiniz" diyor. Uzayda geniş alanlarda galaksiler arası mesajların kaybolmasına izin vermek yerine, farklı galaksilerdeki medeniyetler, mesajlarının amaçlanan alıcılara ulaşmasını sağlamak için bu "galaktik iletişim ağı"nı kullanmayı kabul edebilirler.

Sabırsızlanıyoruz
Yalnızca bir yüzyıldır yabancı yaşama aktif bir şekilde ulaşmaya çalıştık - sadece güneş sisteminin ve genel olarak evrenin uzun tarihinde küçük bir noktadır bu. Cornell Üniversitesi'nde astrofizik ve matematik okuyan ve araştırmacı olarak çalışan Evan Solomonides, herhangi bir dünya dışı varlıktan haber almamızın, kesin olmak gerekirse, yaklaşık 1.500 yıl kadar bir zaman alabileceğini söylüyor.
American Astronomical Society'ye sunulan bir makalede Solomonides, yaşam bulma ihtimalini inceliyor. "Şimdiye kadar Galaksinin yüzde 1'inin altında bir kısmına ulaşılmış olduğunu tahmin ediyoruz ve yıldızların/gezegenlerin yaklaşık yarısına ulaşılıncaya kadar bize ulaşılmasını beklemiyoruz" diyor. Solomonides, herhangi bir şey duymadan önce Samanyolu galaksisinin yarısını keşfedeceğimize inanıyor, kendi galaktik çevremizi neredeyse zar zor araştırdığımızdan, bu biraz zaman alacaktır diyor.
Solomonides 1,500 yılın son tarih olmadığını da not ediyor. "Bu, o zamana kadar bize ulaşılmayacağı veya öyle olmazsa bizim aslında yalnız olduğumuz anlamına gelmez. Biz sadece o zamandan önce herhangi bir şey duymayı imkânsız görüyoruz."

2017'de En Fazla Arananlar

Tıpkı PR oyunu oynamak isteyen diğer teknoloji şirketleri gibi, Google da çeşitli özellikleri için yılsonu listelerini bir araya getiriyor. Bunlarla şirketin en iyi ilişkilerinden biri hâlâ Arama.

Google, yıl sonu genel görüş sayacının 17.'sini sundu. Çeşitli meraklarınızı gidermek için tüm kategorilerin derinlerine dalabilirsiniz. Aramada yılın sonuçları, yıl boyunca dünyanın ne aradığını görmek için Google Trendler verileri analiz edilerek sağlanıyor.

En çok arananlar

Her şeyden önce, genel olarak kazananlardan başlayalım. 2017 için en çok aranan 10 global trend araması şöyle:

1. Irma Kasırgası
2. iPhone 8
3. iPhone X
4. Matt Lauer (ABD'li TV gazetecisi)
5. Meghan Markle (ABD'li oyuncu)
6. 13 Reasons Why (gençlik dizisi)
7. Tom Petty (ABD'li rock sarkıcısı)
8. Stres çarkı
9. Chester Bennington (ABD'li müzisyen)
10. Hindistan Milli Kriket Takımı

2016'da en çok arananlar ise şöyleydi: Pokémon Go, iPhone 7, Donald Trump, Prince, Powerball, David Bowie, Deadpool, Olimpiyatlar, Slither.io ve Suicide Squad.


Matt Lauer







Teknoloji alanında en çok arananlar

Asıl görmek istediğimiz kategori elbette teknoloji olacaktır. Google küresel listeden çıkardığı 2017 için ilk 10 tüketici teknolojisi araştırmasını da açıkladı:

1. iPhone 8
2. iPhone X
3. Nintendo Switch
4. Samsung Galaxy S8
5. Xbox One X
6. Nokia 3310
7. Razer Phone
8. Oppo F5
9. OnePlus 5
10. Nokia 6

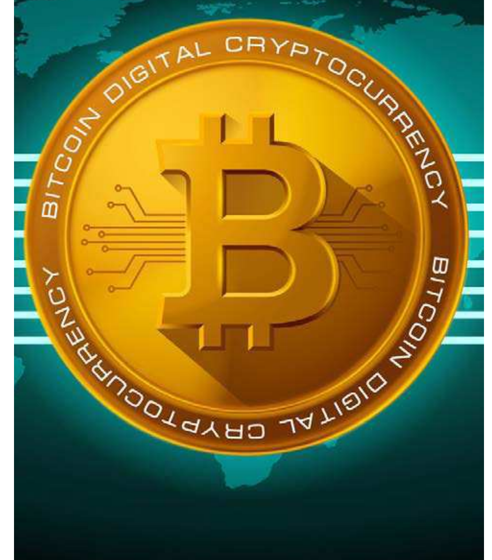
Şaşırtıcı olmayan bir ifadeyle, ilk 10 aramanın sekizi telefon. Oyun konsolları kalan iki sırayı aldılar.

Referans olması için 2016'nın ilk 10 teknoloji aramasını da verelim: iPhone 7, Freedom 251, iPhone SE, iPhone 6S, Google Pixel, Samsung Galaxy S7, iPhone 7 Plus, Note 7, Nintendo Switch ve Samsung J7.

Daha geniş olarak, global haberler için de bir liste var

1. Irma Kasırgası
2. Bitcoin
3. Las Vegas silahlı saldırısı
4. Kuzey Kore
5. Güneş tutulması
6. Harvey Kasırgası
7. Manchester
8. Jose Kasırgası
9. Maria Kasırgası
10. Zürafa April





2018'de Heyecanla Beklenen Oyunlar

Yeni yılla birlikte oyun şirketleri bu yılın oyun müjdelerini de vermeye başladılar. Bunlardan bir kısmını sizin için derledik.

2018 inanılmaz güzel oyunlarla birlikte geliyor. Muhtemelen hala 2017 yılının en iyi oyunlarından birçoğu beklenenler listenizde yer alıyordur, ancak her zaman daha sonraki büyük şeyler için heyecanlı olmanın bir yolunu buluyoruz. Bunu göz önünde bulundurarak bakarsak, bunlar ufukta görünen en sıcak oyunlar; daha büyük ölçekli AAA oyunları ve daha küçük ölçekli cesur projelerin bir karışımı. Bu oyunların birçoğu siz onu tanımadan önce burada olacaklar - ve bu heyecan verici oyunların çoğu için hala kesin çıkış tarihleri havada olsa da, onları planlanan tarihlerine göre sıraladık.

Dragon Ball FighterZ
Platformlar: PS4, Xbox One, PC
Çıkış tarihi: 26 Ocak 2018
Önceki Dragon Ball Z oyunları kesinlikle taraftarlarını bulmuştu, ancak bu yenisi nihayetinde ana akımın güçlü DBZ nostaljisi uolacak gibi görünüyor. Dragon Ball FighterZ'in cesur, parlak 3D modelleri, Guilty Gear Xrd ile aynı zarif, muhteşem sanat stili kullanılarak, akıllıca aydınlatma teknikleriyle anime'den sıyrılmış gibi görünüyor ve daha da iyisi, neredeyse her saldırı animasyonu manga ve anime kaynak materyaline bir referans oluyor. Goku, Vegeta ve Cell'i tek bir takımda bir araya getirebilme, gösterişli süperlerin birbirlerine bağlanması ve birlikte yardım edebilmeleri, Marvel vs Capcom 2'den bu yana yaşadığımız gizli hayallerin gerçekleştirilmesine benziyor.

Monster Hunter: World
Platformlar: PS4, Xbox One, PC
Çıkış tarihi: 26 Ocak 2018
Monster Hunter: World'ün aşırı parlak grafikler için el cihazının taşınabilirliğini kullanması, birlikte çalıştırmanın yenilenmesi ve modern pazar için üçüncü kişinin avlarını canlandırmasıyla bu, Capcom'un sevilen, uzun süredir devam eden aksiyon serisi için yeni bir dönemi işaret ediyor. Bu yeni Monster Hunter, tropik ormanlarda gizlendiğiniz ve yaprakları temel alan bir kamuflaj kullanarak yaklaşmanızı gizlediğinizde, dinozorları ve ejderhaları gözlediğinizi düşünün, çok büyük bir oyun izlemenizi sağlayacaktır. Hepsi büyülü zırh ve tuhaf büyük silahlar için yapılmış ve yeni bir asma kancası serinin zor master hareketine ve saldırı seçeneklerine yeni bir katman eklemiş.

Kingdom Come: Deliverance
Platformlar: PS4, Xbox One, PC
Çıkış tarihi: 13 Şubat 2018
Kingdom Come: Deliverance, tarihsel açıdan doğru olan Skyrim'e benziyor - bu büyük ölçekli birinci kişi ortaçağ RPG'si, Bohemya'nın gerçek dünyasına ayrılmış dev bir açık dünyada gerçekleşiyor. Bazı açılardan, dev RPG'lerden muhtemelen beklediğiniz HUD göstergelerini ve mini harita işaretlerinden sıyrılarak, daha da zorlaştırılmış. Ve şaşırtıcı bir şekilde, maceralar ve dünya olayları kahramanınızın eylemlerine gerçek bir aciliyet duygusu katarak, sizinle ya da sizsiz devam edecektir; her NPC ile sohbet etmekten vazgeçmek,







hayat boyu süregelen meydan savaşında fırsatı kaçırmak anlamına gelebilir. Kingdom Come'un oyuncunun elini tutmayı reddetmesi, serinletici bir hız değişikliği gibi geliyor ve eğer bitmiş ürün, muhteşem yaşayan bir dünyayı ortaya çıkartabilirse, gerçekten de özel bir şey olur.

Metal Gear Survive
Platformlar: PS4, Xbox One, PC
Çıkış tarihi: 20 Şubat 2018
Hideo Kojima'nın, Metal Gear Solid 5'in Fox Engine'i için hazırlanmış varlıkların tekrar kullanılması dışında, bu Metal Gear oyunuyla hiçbir ilgisi yok, ancak Metal Gear Survive için tedbirli bir iyimserliğin de nedeni var. Bu, Ana Üs'de birçok destek askerinin kendisini aniden kristal kaplı zombilerin saldırısına uğrarken bulduğu garip bir alternatif boyutta yer alan, üçüncü kişi çok oyunculu bir hayatta kalma oyunudur. Üretim değerleri ve temel oyun, bir Metal Gear oyunundan beklediğiniz soyağacının hiçbir yerine yakın değildir, ancak birlikte çalışan kalabalık modunda (surları yapmak için ustalık ve yetenek ile tamamlanan) yanlış gitmek de zordur.

Moss
Platform: PS4
Çıkış tarihi: Şubat 2018
Nadiren en çok beklediğimiz oyunlarımız arasında VR oyunu yer alır, ancak Moss ve sevimli fare kahramanı büyüleyiciler. Hikayemiz, amcasını kötü bir varlıktan kurtarmak için yoğun ormanlık alanlara ve antik kalıntılara taşımak zorunda olan Quill'i izliyor - ancak bu aksiyon macerasında onu yalnız başına kontrol etmiyorsunuz. Fiziksel VR varlığınız aynı zamanda kendi karakteri gibi davranıyor: bulmaca çözebilen ve sihir yeteneklerini kullanarak Quill için yeni yollar açan bir rehber ruhu. Moss'u oynamak olumlu bir şekilde fevkalade hisler uyandırabilir.

Sea of Thieves
Platformlar: Xbox One, PC
Çıkış tarihi: 20 Mart 2018
Kim korsanları sevmez? Palavracılık, yağma, rom, muhteşem şapkalar - çoğumuz bazen bütün dünyayı geride bırakıp denize açılmayı isteriz. Bu rüyayı yaşama zamanı geldi ve yolculuk için arkadaş da getirdi. Sea of Thieves, hazinenin peşinde koşan işbirlikçi mürettebatlarla dolu birinci kişinin korsanlığıyla oynanan (eğlenceli, aile dostu bir tür) Rare'in en sonuncu oyunu. Rekabetçi tipler, diğer oyuncuların gemileri ile savaşarak denizleri yönetmeye çalışabilirler.

A Way Out
Platformlar: PS4, Xbox One, PC
Release date: 23 Mart 2018
Şimdi, Away Out ile kendi Shawshank Redemption'ınızı (bir hapisten kaçış filmi) deneyimleyebilirsiniz, etkileyici bulmaca macerası 'Brothers: A Tale of Two Sons'ın

arkasındaki akıl tarafından yazılan ve yönetilen birlikte yönetilen bir hapisten kaçış öyküsü. İster bir arkadaşınızla kanepede oturarak oynayın isterseniz online olarak oynayın. A Way Out, her zaman bölünmüş bir ekranda birlikte oynanır; çünkü mahkumlar Leo ve Vincent, hapishaneden kaçmak ve özgürlüklerini geri kazanmak için gönülsüzce birlikte çalışırlar. Sürekli bölünmüş ekran, takım çalışması için bazı ilginç fırsatlar yaratıyor; örneğin, bir oyuncu bir ara sahnede kilitlenmişken diğeri serbestçe hareket edebilir, ikilinin sonraki hareketini planlayabilir veya kritik öykü sahnelerini farklı bir perspektiften görüntüleyebilir.





Ni no Kuni 2: Revenant Kingdom

Platformlar: PS4, PC

Çıkış tarihi: 23 Mart 2018

Onun güzel, Stüdyo Ghibli'den esinlenilmiş sanat yönü ile, Ni no Kuni 2: Revenant Kingdom orijinal oyundakileri doğru şekilde tekrar ediyor gibi görünüyor. Ni no Kuni 2'nin RPG aksiyonu Pokemen'den çok daha bir Pikmin: Tek tek toplanan Familiars'ı kenardan kontrol etmek yerine, partinizin üyeleri Evan, Roland ve Tani her zaman gerçek zamanlı mücadelenin en yoğun yerindedirler, Higgledy'ler denen başlıca yaratıkların bir topluluğundan yardım da alırlar. Olaylar bir kez daha Ni no Kuni'nin paralel dünyasında yer alsa da, bu hikaye ilkinden daha geniş bir kapsama sahip. Görevden alınan genç kral Evan, düşman işgalindeki Ding Dong Dell krallığını geri kazanmaya çalışır.





Far Cry 5

Platform: PS4, Xbox One, PC

Çıkış tarihi: 27 Mart 2018

Far Cry 5, Far Cry 4'ün Kyrat'ında olduğu gibi egzotik uzak bir bölgede ya da Far Cry Primal'deki gibi eski bir antik dönemde geçmez - ABD'ye ilk kişi kargaşasını getirir. Kurgusal Hope County, Montana Bölgesi, dini fanatizmi ve yüksek güçlü ateşli silahların milis tipi depolanmasını savunan karizmatik Peder Joseph'in liderliğindeki Project at Eden's Gate olarak bilinen bir tarikat tarafından dağıtılmaya çalışılır. Hope County'nin yeni şerif yardımcısı olarak, Eden's Gate'i mümkün olduğunca kaotik yöntemlerle bertaraf etmek için kasaba halkıyla bir araya gelmeniz gerekecektir. Bu kaotik yöntemler arasında havada it dalaşı ve bir pilotla kullanılabilen bir uçaktan bombalama ya da kıskaç, balyoz ya da güvenilir hayvanları kullanarak temizlik harekatı gerçekleştirme de var.







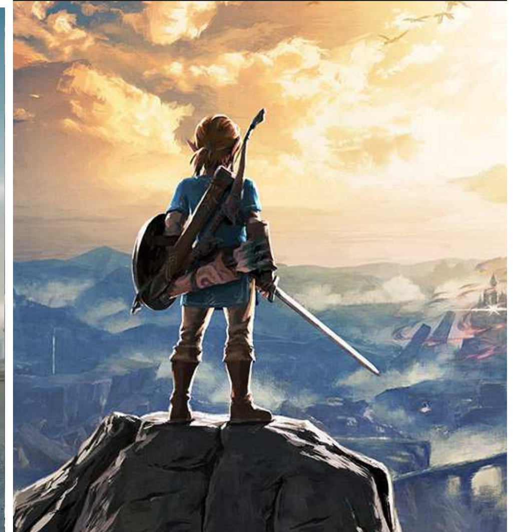
2017 Oyun Ödülleri

Oyun Ödülleri, bu yıl ödüllere aday gösterilen 102 oyun arasından seçildi ve ödüller verildi. İşte bu yıl çeşitli kategorilerde kazanan oyunlar:

- ➤ Yılın Oyunu: The Legend of Zelda: Breath of the Wild (Nintendo)
- ➤ En İyi Mobil Oyun: Monument Valley 2 (ustwo)
- ➤ En İyi El Cihazı Oyunu: Metroid: Samus Returns (MercurySteam/Nintendo)
- ➤ En İyi VR/AR Oyunu: Resident Evil 7: Biohazard (Capcom)
- ➤ En İyi Aksiyon Oyunu: Wolfenstein II (MachineGames/Bethesda)
- ➤ En İyi Aksiyon/Macera Oyunu: The Legend of Zelda: Breath of the Wild (Nintendo)
- ➤ En İyi Rol Yapma Oyunu: Persona 5 (Atlus)
- ➤ En İyi Dövüş Oyunu: Injustice 2 (NetherRealm/Warner Bros)
- ➤ En İyi Aile Oyunu: Super Mario Odyssey (Nintendo)
- ➤ En İyi Strateji Oyunu: Mario + Rabbids Kingdom Battle (Ubisoft)
- ➤ En İyi Spor/Yarış Oyunu: Forza Motorsport 7 (Turn 10/Microsoft)
- ➤ En İyi Çok Oyunculu Oyun: PlayerUnknown's Battlegrounds (PUBG)
- ➤ En İyi eSpor Oyunu: Overwatch (Blizzard)
- ➤ En İyi Oyun Yönetimi: The Legend of Zelda: Breath of the Wild (Nintendo)
- ➤ En İyi Öykü: What Remains of Edith Finch (Giant Sparrow/Annapurna)
- ➤ En İyi Sanat Yönetimi: Cuphead (Studio MDHR)
- ➤ En İyi Müzik: NieR: Automata (Platium Games/Square Enix)
- ➤ En İyi Ses Tasarımı: Hellblade: Senua's Sacrifice (Ninja Theory)







İnteraktif Deneyim İçin Dokunmatik Notebook'lar

Dokunmatik paneller artık sadece üst düzey dizüstü bilgisayarlarda kullanılmıyorlar, uygun fiyatlı dizüstülerde de onları oldukça sık görmeye başladık.

Dokunmatik ekranlı dizüstü bilgisayarlar, normal dizüstü bilgisayarların sunmayacağı kolaylık ve çok yönlülük kombinasyonunu sunuyorlar. Burada sadece Windows 10 dizüstü bilgisayarlara yer verdik. Apple henüz dokunmatik ekrana sahip bir MacBook çıkarmadı.

Microsoft Surface Book 2

Mükemmel bir tasarımı var, akıl almaz bir kasa yapısı var (özellikle 15 inçlik modelin); pil ömrü çok iyi; Windows 10 Fall Creators Update, platformu tamamen yeni bir seviyeye taşıyor. Ancak Surface Pen kutudan çıkmıyor; giriş seviyesi modeli bir önceki kuşaktan bir işlemci kullanıyor. Cihaz biraz da pahalı.

Önemli özellikleri:

› Sekizinci nesil dört çekirdekli Intel Core i5 veya Core i7 işlemci › İsteğe bağlı NVIDIA GeForce GTX 1050 grafik kartı (13.5-inç modelde) › NVIDIA GeForce GTX 1060 grafik kartı (15-inç modelde) › 16 GB RAM › 13.5-inç veya 15-inç PixelSens dokunmatik ekran › İsteğe bağlı Surface Pen › 1 TB SSD depolama › Yüz tanıma ile Windows Hello girişi › Thunderbolt 3-özellikli USB-C portu, iki tam USB 3.0 portu, SD kart yuvası › 17 saate kadar pil ömrü

Microsoft Surface Book 2 inanılmaz derecede güçlü bir donanıma sahip ve muhteşem bir metal gövde içerisine yerleştirilmiş durumda. İkinci nesil Surface Book oldukça güçlü; dokunmatik ekranlı dizüstü bilgisayarlar ile ilgili performans beklentilerini tamamen değiştirebilir. Özellikle 15 inç modeli oyun dizüstü bilgisayarlarının yerini alabilecek nitelikte, GeForce GTX 1060 GPU, grafik yoğun oyunların tam bir HD çözünürlüğünde çalışmasına olanak tanıyor. 2-in-1 dizüstü bilgisayar olarak Surface Book 2 gerçekten yeni bir konsept. Bütçeniz uygunsa öneririz. **Fiyat: 1.500$**





Microsoft Surface Laptop

Birinci sınıf bir performans, mükemmel bir pil ömrü, mükemmel bir klavye. Giriş seviyesi modeli pahalı ve yetersiz, Surface Pen için fazladan para ödeniyor, USB-C bağlantısı yok, üst modeller pahalı.

Önemli özellikleri:

› Yedinci kuşak Intel Core i5 veya Core i7 işlemci (çift çekirdekli) › Intel grafik kartı › 16 GB RAM › 13.5-inç PixelSense dokunmatik, 2,256 x 1,504 piksel › 1 TB SSD depolama › Yüz tanıma ile Windows Hello girişi › Bir tam USB 3.0 portu ve bir Mini DisplayPort › İsteğe bağlı Surface Pen › 14.5 saat pil ömrü

Metal ve Alcantara mikrofiber malzemeden imal edilmiş bir gövdeye sahip Microsoft Surface Laptop bilgisayarı, para ile alınabilecek en iyi görünen mobil bilgisayarlardan biri. Dizüstü bilgisayarın donanım seçenekleri de, sıradan kullanıcılar için uygun fiyatlı seçeneklerden güç kullanıcıları için uygun modellere kadar değişmekte. **Fiyat: 10.999TL**

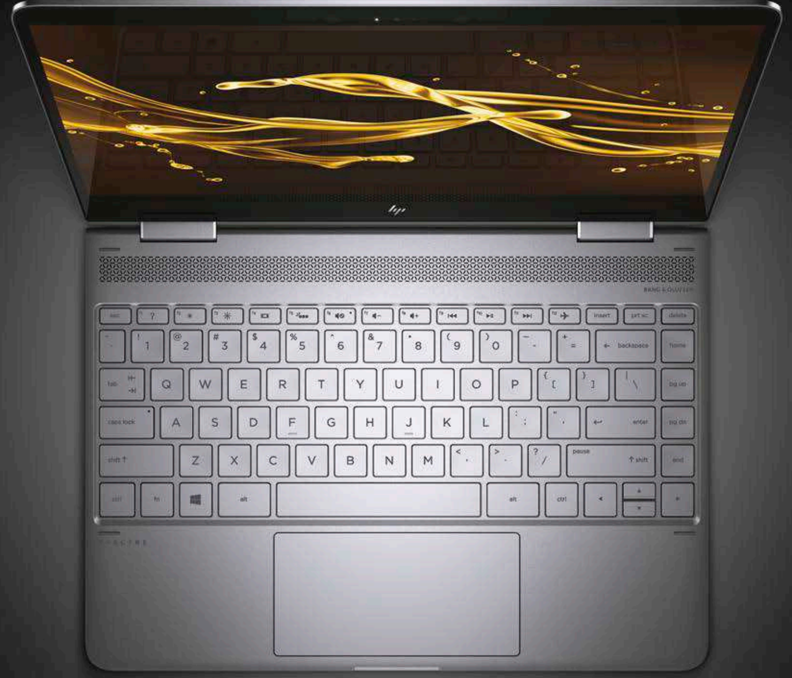
HP Spectre x360

İnceltilmiş tasarım; dört çekirdekli sekizinci nesil işlemciler; harika bir ses deneyimi; mükemmel bağlantı seçenekleri seti; tüm dizüstü bilgisayarlarda standart olması gereken bir ekran gizlilik modu. Ancak 15 inçlik model daha güçlü bir ekran kartı kullanabilir; 4K ekranlı modellerin pil ömrü mükemmel değil.

Önemli özellikleri:

❱ Sekizinci nesil dört çekirdekli Intel Core i5 veya Core i7 işlemci
❱ NVIDIA GeForce MX150 grafik kartı (15-inç modelde) ❱ 16 GB RAM
❱ 13- veya 15-inç ekran, 4K çözünürlüğe kadar (15-inçlik modelde standart) ❱ 1 TB SSD depolama ❱ Parmak izi sensörü veya yüz tanıma ile Windows Hello girişi
❱ Thunderbolt 3-özellikli USB-C portu, tam USB-A portu ❱ Bang & Olufsen stereo hoparlör
❱ 17 saate kadar pil ömrü

13 veya 15 inç ekrana sahip yeni nesil HP Spectre x360 2-in-1 dizüstü bilgisayar, güçlü sekizinci nesil Intel işlemcilere, ince çerçevesi ve 360 derecelik menteşeleri olan canlı ve parlak bir ekrana ve en üst düzey pil ömrüne sahip (13 inçlik model için neredeyse 17 saat). Tasarım, işçilik, performans ve çok yönlülükten oluşan güzel bir karışım sunan Spectre x360, kendi fiyat aralığında en cazip seçeneklerden biri. **Fiyat: 4.649 TL**



Dell XPS 13 2-in-1

Harika bir görünüme ve işçiliğe, sağlam bir performansa, mükemmel bir klavyeye, kullanışlı bir parmak izi sensörüne sahip. Ancak kalemi için ayrıca para ödemek gerekiyor, üst modelleri biraz pahalı, QHD+ ekranlı modellerde pil ömrü iyi değil.

Önemli özellikleri:

❱ Yedinci nesil Intel Core i5 veya Core i7 CPU (çift çekirdekli) ❱ Intel grafik kartı
❱16 GB RAM ❱ Full HD (1,920 x 1,080 piksel) veya QHD+ (3,200 x 1,800 piksel) çözünürlüklü 13.3-inç dokunmatik ekran ❱ 1 TB SSD depolama ❱ Parmak izi sensörü ile Windows Hello girişi ❱ Bir Thunderbolt 3-özellikli USB-C portu, bir USB-C 3.1 portu, microSD kart yuvası ❱ İsteğe bağlı kalem ❱ 15 saat pil ömrü

Dell, 360 derece ekran menteşesi ekleyerek XPS 13 dizüstü bilgisayarını daha da çok yönlü hale getirdi. Bir XPS dizüstü bilgisayardan beklendiği gibi, 2-in-1 mükemmel bir tasarıma sahip ve en üst düzey malzeme ile üretiliyor. Bununla birlikte, bazı rakiplerinin daha fazla güç ve daha iyi pil ömrü sunduğunu belirtmek gerekir.
Fiyat: 8.049 TL



Ücretsiz Photoshop!

Photoshop en iyi fotoğraf düzenleme yazılımı olarak kabul edilir, ancak Internet'te benzer fonksiyonlara sahip üstelik de ücretsiz ve daha basit alternatiflerini bulabiliyorsunuz. Bunlardan bazılarını derledik.

Şu nokta hiç tartışmasız doğrudur, Adobe Photoshop pazardaki en iyi fotoğraf düzenleme yazılımı olmaya devam ediyor.

Fakat resmi bir eğitim görmedikçe, hakim olunması zor bir program ve orada en ucuz seçenek değil. İşte bu nedenle, piyasadaki en iyi ücretsiz fotoğraf düzenleme yazılımlarına göz atıyoruz; bunların her biri, Photoshop'la aynı fonksiyonları sağlamakta ancak ücretsizler.

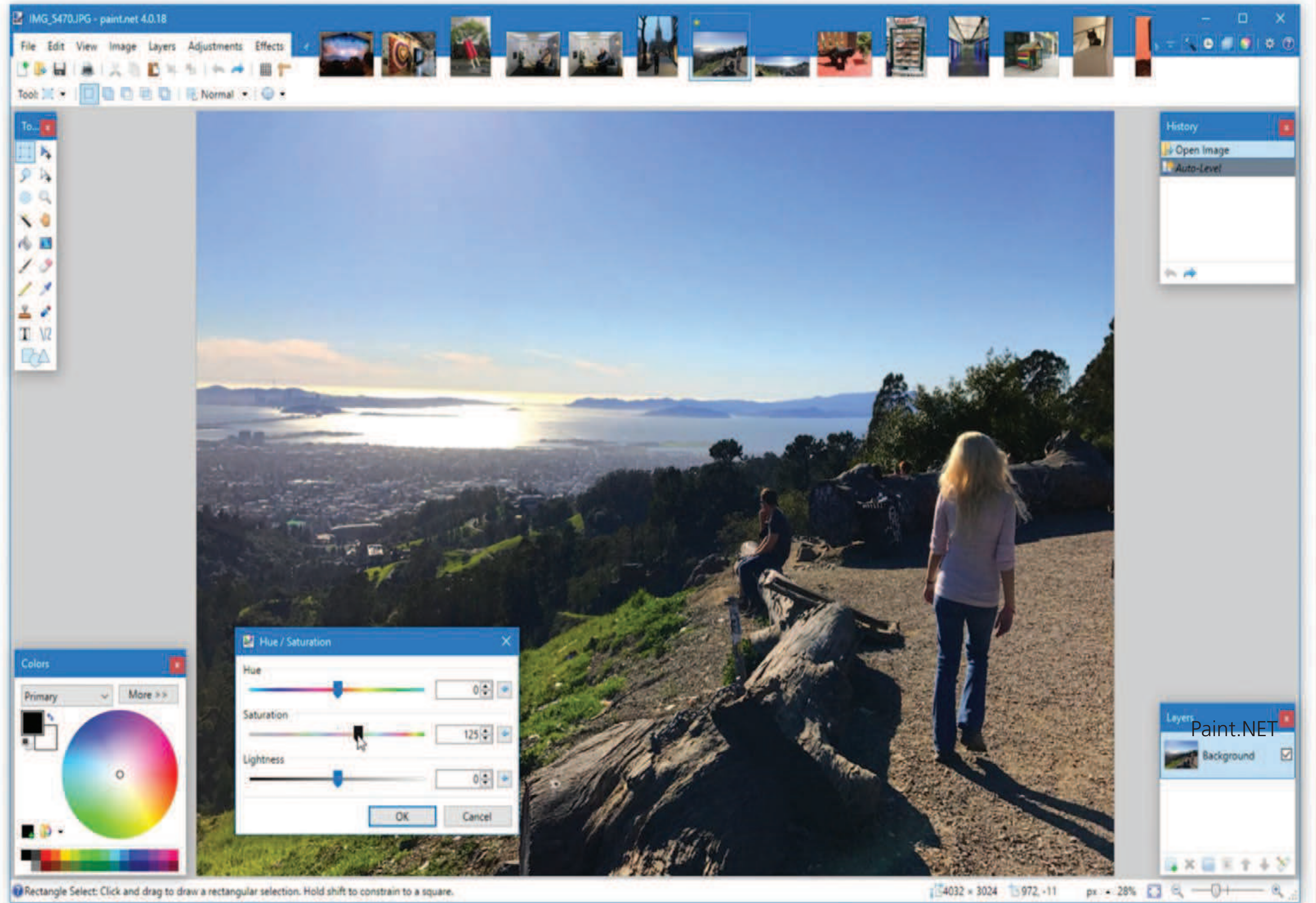
Aşağıdaki programların her biri, örneğin yeniden boyutlandırma, kırpma ve pozlamayı düzeltmemize izin veren temel ve yarı-gelişmiş görevleri gerçekleştirebilirler.

➤ GIMP

Genellikle Photoshop'a en iyi ücretsiz alternatif olarak gösterilen GIMP (GNU Image Manipulation Program), ürünü sürdüren ve geliştiren bir gönüllü geliştirici topluluğuna dayanan açık kaynaklı bir uygulama. Mac ve PC için mevcut olan, profesyonel düzeydeki düzenleme ve rötuş araçlarına bir arada sahip oluyorsunuz - Adobe'ye yüzlerce dolar veremeyecek tasarımcılar için mükemmel. Programı başlattıktan sonra, resmi gösteren özel bir pencere ve araç kutusu ve katmanları düzenlemek için ayrı pencereler buluyorsunuz. Büyük bir ekran veya iki ekran kullanırken, resimlerinizle oynamak için hoş ve büyük bir çalışma alanına sahipsiniz. Araç kutusu içindeki ikonlar kırpma, serbest seçme, boyama ve fırça araçları gibi işlemleri temsil ediyor ve fotoğraflarınıza çeşitli efektler uygulayabilirsiniz. Photoshop gibi görünebilir, ancak GIMP kendine özgü bir görünüme sahip.

➤ PhotoScape

Temel resim düzenleme dışında PhotoScape, ayrıca slayt gösterileri ve animasyonlu GIF'ler oluşturmanıza, ekran görüntüleri çekmenize ve görüntüleri birleştirip ayırmanıza izin verir. Araç çubuğunuzu özelleştirebilirsiniz, böylece en çok kullandığınız özellikleri düzenleyebilir ve daha sonra yazılımın özelliklerini derinleştirmek istediğinizde varsayılan araç



Paint.NET

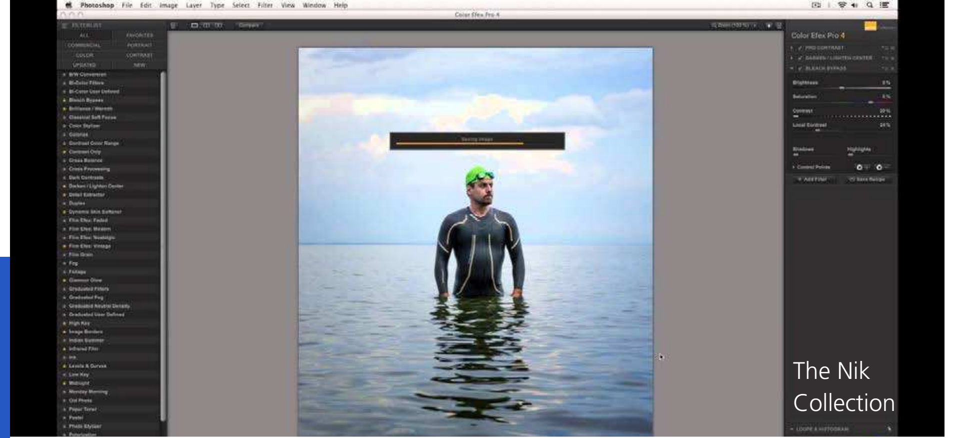
çubuğuna geri dönebilirsiniz.
PhotoScape yazılımını ücretsiz olarak indirebilirsiniz. Ancak Open Candy ağının bir parçasıdır ve diğer "önerilen" yazılımlar için reklamlar içerir. Bu, PhotoScape'e özeldir ve adware olarak bilgisayarınızın geri kalanına sızmaz.

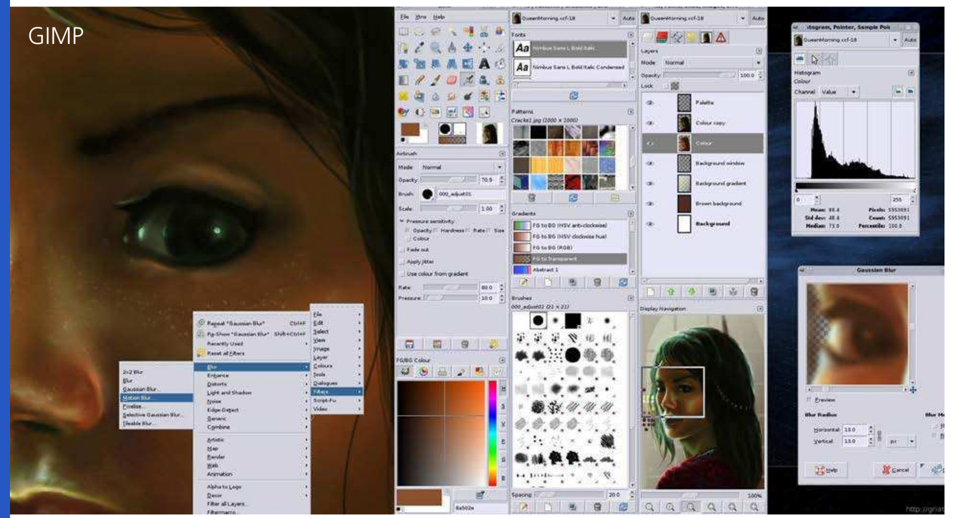
➤ The Nik Collection

Nik Collection, Google'ın izniyle gelen ve şu anda tamamen ücretsiz olan bir resim düzenleme paketi. Bu, mevcut en güçlü online araçlardan biridir ve 2016'da Google onu piyasaya ücretsiz sürdüğünde, oldukça büyük bir haber olmuştu. Collection'da, her biri farklı bir odağa sahip olan yedi eklenti bulunmakta. Analog Efex Pro, bir vintage estetiği üreten efektlere odaklıyken veya dijital fotoğrafların daha doğal görünmesini sağlarken, Color Efex Pro bir ton filtre sağlıyor. Diğer taraftan Silver Efex Pro, siyah-beyaz görüntülere yönelikken, Viveza, bir fotoğrafta, filtreler kullanmadan belirli renkleri değiştirmenize olanak tanıyor. Son iki eklenti olan Sharpener Pro ve Dfine, netlik düzeyini artırmanıza ve diğer şeylerin yanı sıra gürültüyü azaltmanıza olanak tanıyor.
En iyi tarafı, tek tek araçları veya tüm paketi bir kerede indirebilmek. Araçları öğrenmek biraz zaman alabilir ancak farklı fonksiyonları ayırarak yazılım, insanların herhangi bir anda ihtiyaç duydukları şeyleri seçmesini ve almasını kolaylaştırıyor.
2017 yılının başında Google'ın bu araçlara yamalar veya güncellemeler sunmayacağını gösteren bazı üzücü haberler olsa da, Ekim ayında DxO'nun satın aldığı açıklandığında herşey değişti. Nik Collection'ın yeni bir sürümü, 2018'in ortalarında yeni sahiplerinin tam desteği ile piyasaya sürülecek.

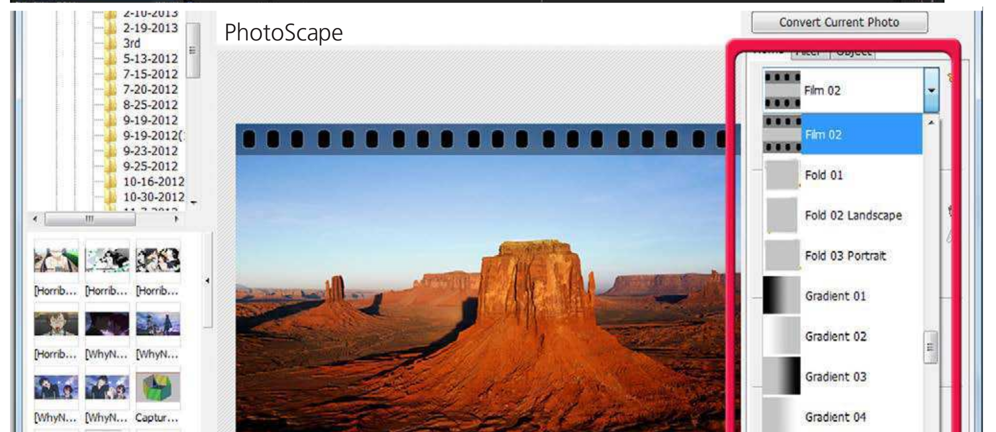
➤ Paint.NET

Bu, çırağın usta olduğu bir durum. Paint.NET, Microsoft'un danışmanlık yaptığı, bir üniversite lisans tasarım projesi olarak yaratılmış ve mezunlar tarafından sürdürülmeye devam edilmektedir. Başlangıçta Windows'un bir parçası olarak gelen Microsoft Paint için ücretsiz bir yedek olarak geliştirildi. Paint.NET, Microsoft Paint'i işlevselliğini aştı ve bazı gelişmiş özellikler de içeriyor.
Paint.NET, katmanları destekleyen pratik bir kullanıcı arayüzüne, ne kadar kötü olursa olsun, çeşitli özel efektleri ve diğer araçları herhangi bir hatadan kurtarmak için "sınırsız geri alma" özelliğine sahip. Microsoft Paint'in görüntüleri yeniden boyutlandırmaktan fazlasını yapabildiği yerde Paint.NET,

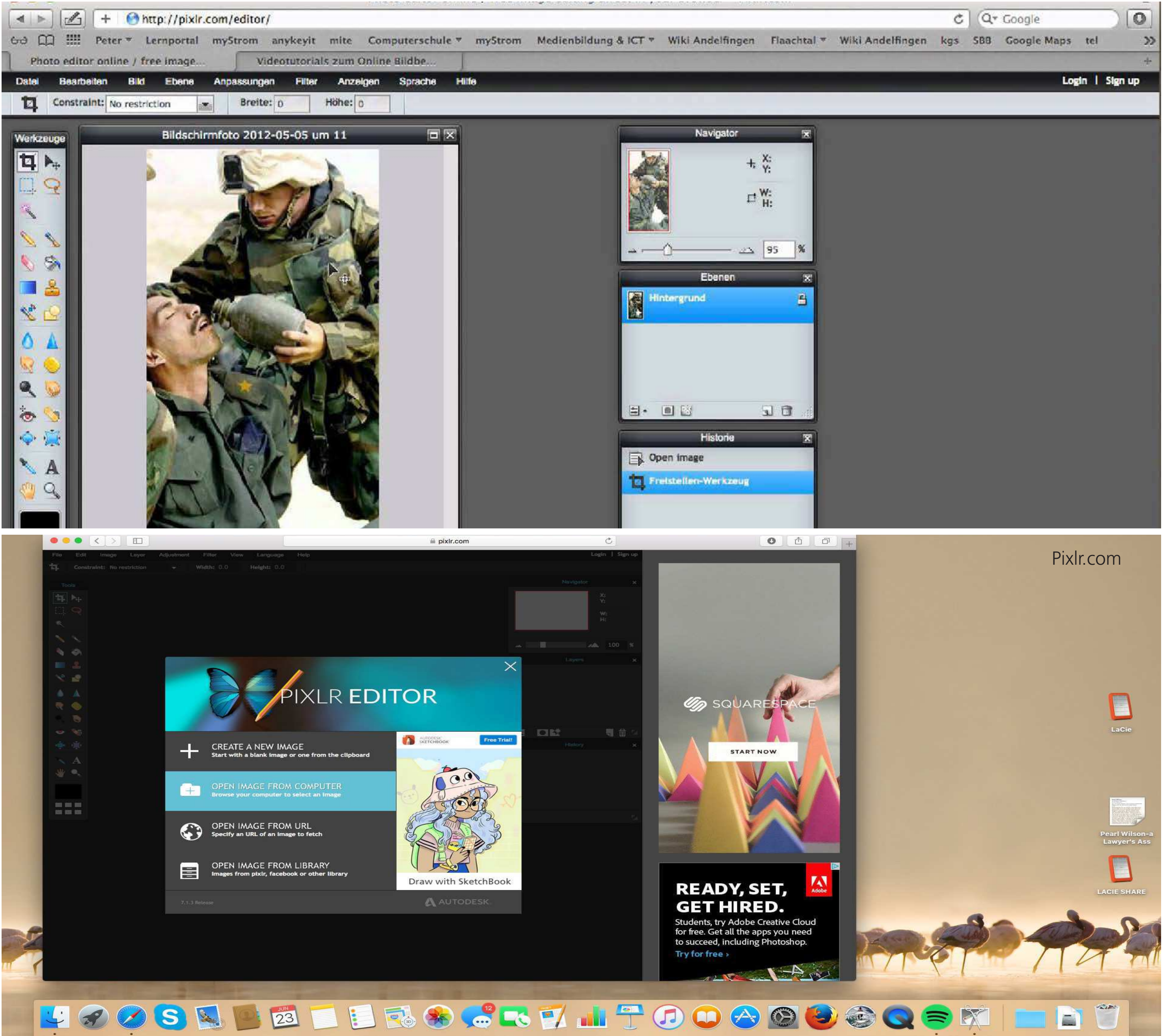

The Nik Collection


GIMP


HitFilm Express



PhotoScape



Photoshop ve diğer ücretli programlarla sınırlı olmasını beklediğiniz daha gelişmiş fotoğraf düzenleme işlemlerini de gerçekleştirebiliyor.

➤ HitFilm Express

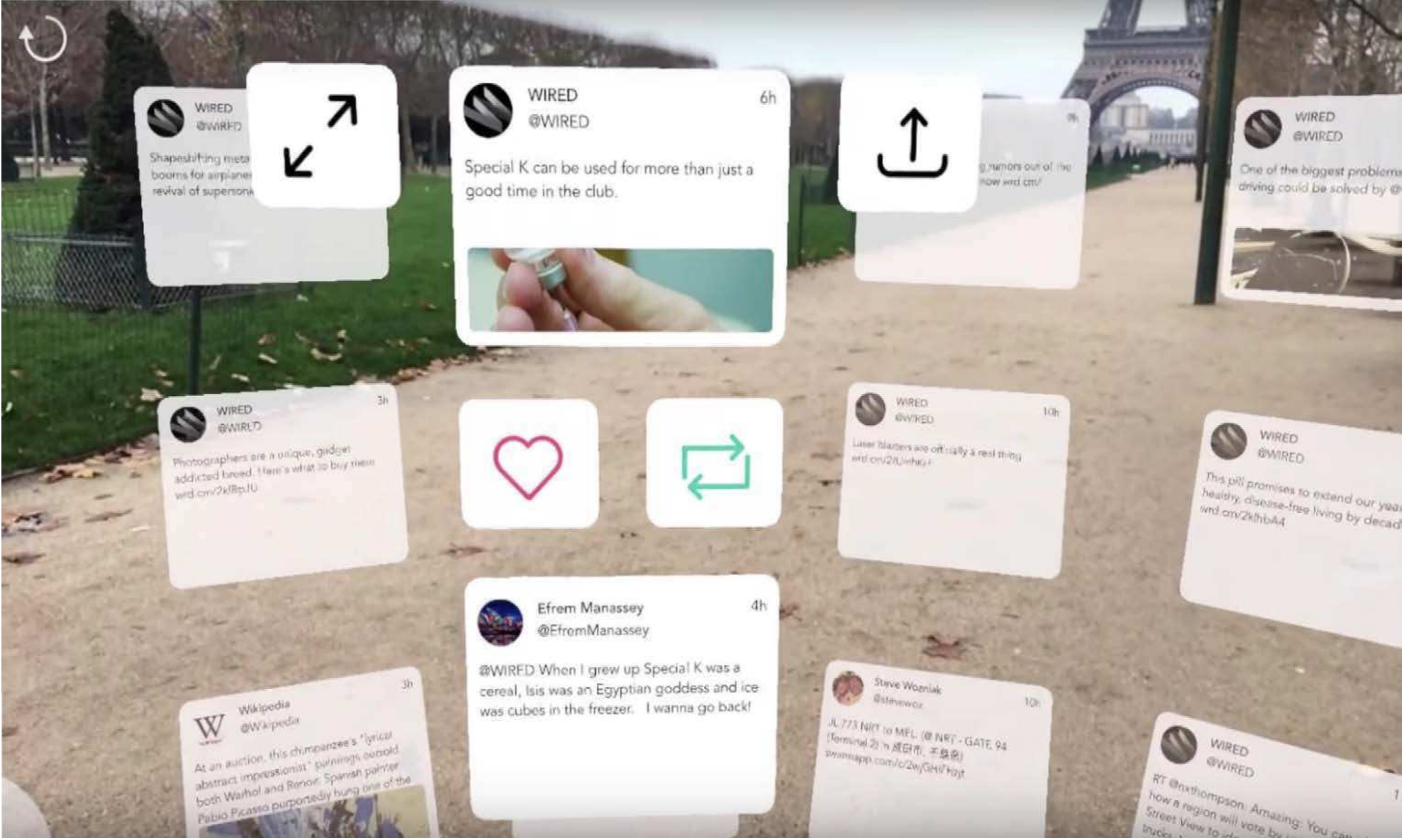
HitFilm Express, dijital efektler konusunda uzmanlaşmış ücretsiz bir video düzenleme servisidir, daha yaratıcı fotoğraf efektleri oluşturmak için idealdir. Hem 2D hem de 3D birleşimi, seçilecek 180'den fazla görsel efekt ve bol miktarda fikir içeren bir toplulukla, hayal edebileceğiniz neredeyse tüm görüntüleri gerçekleştirebilirsiniz. Ironman benzeri bir kafa görüntüsüne bir vesikalık resim koymaktan, en iyi arkadaşınızı bir Jedi'ye dönüştürmeye kadar herşeyi deneyebileceğiniz bir uygulama.

➤ Pixlr.com

Pixlr.com, tamamen ücretsiz olan katmanlı bir ürün. Site, fotoğraf düzenleme işlemini Pixlr Editor (gelişmiş) ve Pixlr Express (verimli) olarak ayırıyor. Site, bir akıllı telefon veya tablette fotoğrafları düzenleyebilmeniz için bir mobil paket de sunuyor - hem iOS hem de Android sürümleri mevcut.

Pixlr Editör daha çok Photoshop'a benziyor. Resmi kırpmanıza, boyutlandırmanıza ve ayar yapmanıza izin veren basit bir fotoğraf düzenleme aracı.
Flaş patladığında ortaya çıkan şeytan gözlerini kaldıran kırmızı göz aracı var.
Diğer taraftan Express, yaratıcı katmanları resimlerinize koymanıza olanak tanıyor - bu gerçekten fotoğraflarınızla oynamanızı sağlar. Örneğin, fotoğrafın üzerine bir kahve fincanı konmuşgibi görünmesi için bir resme leke koyabilirsiniz.
Pixlr'ın, Web tabanlı ve masaüstü görüntü düzenleyicileri arasındaki bir yerde konumlandığını unutmayın: Yazılımın indirilebilen mobil ve masaüstü sürümleri var. Bununla birlikte, genellikle bir browser sekmesini açıp online sürümü yüklemek daha kolay.

İndirme sitesi Adobe Flash'ın çalışmasını gerektiriyor. Bu nedenle, karşıdan indirmeden önce onu etkinleştirmeniz gerekir.



Twitter'ın AR'da Neye Benzediğini Görebilirsiniz

TweetReality, Twitter'ı bir AR ortamına taşıyan ve o ortamda kullanmanızı sağlayan bir iOS uygulaması.

Gelecek, sanal gerçekçilik ve sayısallaştırma için gözlük takanları içerecekse, gelecekteki sosyal medya platformları nasıl görünecekler? İşte bu, iOS geliştiricisi Oscar Falmer'ın Twitter'ı artırılmış gerçeklik alanına taşıyan ilk uygulama olan TweetReality'yi geliştirmeye başlamasından önce sorduğu soru. iOS uygulaması Twitter mesajlarınızı çevrenizle karıştırıyor ve onlarla etkileşim için Tweet'leri kayan kutulara yerleştiriyor. TweetReality, Apple'ın geçen yılın başında sunduğu ARKit'i kullanarak AR'a en son odaklanmasıyla mümkün oldu. Bu araçları kullanarak Falmer, bir Twitter akışını görüntülemek için bir 3D alan geliştirdi. "Hedefim, büyük olasılıkla hepimizin takacağı yeni AR gözlükleri düşünerek geleceğin benzeyeceği şeye göre yenilik yapmaktı. 3D alanında etkileşime giren insanlar için en iyi arayüz, tasarım ve kodlamanın nasıl olacağı hakkında çok fazla araştırma yapıldı" diyor. Uygulama, mesajlarınızı alıyor ve yayınları, iPhone (veya iPad) fotoğraf makinesi kullanarak etrafınızdaki gerçek dünyayla örtüşen bir alanın bir ucu olacak şekilde düzenlenmiş bir 3D ızgara üzerinde düzenliyor. Uygulama, kullanıcının, beğenme veya retweet seçenekleriyle birlikte daha büyük olarak görüntülemek için tweet'e dokunmasına izin veriyor. TweetReality, tweet'ler ızgarasının kenarlarında, daha fazla tweet'e gitmek, kendi tweet'ini oluşturmak, bildirimleri aramak veya onlara erişmek için seçenekler sunuyor.

TweetReality, Twitter'ın AR'de neye benzediğine ilişkin ilginç bir görüntüsünü alıyor, ancak Falmer'in yorumlarında da belirttiği gibi, bu uygulama AR'nin ileride alacağı biçime yönelik temel bir fikir. Twitter'ın biçimi, TV şovları ve spor etkinliklerinin TV'de yayın yapar gibi yayınlanması konusunda tweet atmak için ağı oluşturuyor, ancak, uygulamanın gerçek zamanlı olarak belirli hashtag'leri göstermeye adapte olması durumunda, artırılmış gerçeklik, canlı oyunlar, konserler veya etkinliklerle tweet'leri birbirine karıştırabilir. İlgili tweet'lerin önünüzdeki gerçek sahneyle karıştırılması ve bir telefon ekranına bakmak yerine gözlük takarken bunun yapılması bu fikri biraz daha ileri götürebilir.

TweetReality, iPhone 6s, SE, 7, 8, X ve bu modellerin Plus sürümleri ve en yeni iPad Pro modelleri de dahil olmak üzere, ARKit'le uyumlu cihazlarda iOS 11 veya daha üst bir sürümle uyumlu ücretsiz bir iOS uygulaması.



Editörün Seçimi 4K UHD Blu-Ray Filmler

4K Ultra HD Blu-ray, film severlere inanılmaz görüntü ve ses kalitesini kendi evlerinin konforunda yaşama olanağı sunuyor. En çarpıcı örnekleri sizler için biraraya getirdik.

4K, ev sineması sahnesine çıktığında, erken benimseyenlerin keyif alması için az miktarda 4K özellikli içerik mevcuttu. İlk 4K Ultra HD televizyonlardan bazılarının tüketicilere uygun fiyatlardan verildiğini göz önüne alırsak, bu talihsiz gerçek, kristal netliğinde çözünürlükle eğlenmek isteyenler için ciddi bir engel oluşturdu. Birkaç yıl geçince 4K'ya hazır TV'ler yeni standart haline geldi, ancak yüksek kontrast ve ton farkları için yüksek dinamik aralık (HDR) da devreye girdi ve hepsi yeni bir içerik akımı oluşturdular. Şimdi, hangi filmlerin görülmesi gerektiğini seçmek yerine, 4K Ultra HD Blu-ray, film severlere inanılmaz resim ve ses kalitesini kendi evlerinin konforunda yaşama olanağı sunuyor. Ciddi bir 4K Ultra HD kütüphanesi kurmak isteyenlere yardımcı olmak amacıyla, iyi bir derleme yapmak için Ultra HD Blu-ray kataloglarını taradık. Mevcut içeriğin her ay büyümeye devam ettiğini ve bu listeyi yenileri eklendikçe en yüksek kalitede Blu-ray filmleri ile daha sonraki sayılarımızda güncellemeye devam edeceğimizi unutmayın. Arkanıza yaslanın, biraz çerez çıkarın, Blu-ray oynatıcıya diski yerleştirin ve çok keskin bir resim, parlak renkler ve surround sesle uçmaya hazırlanın; eminiz ki kendinizi filmin içinde bulacaksınız.

➤ Guardians of the Galaxy Vol. 2

Türkçe desteği: Dublaj
Fiyatı: 62 TL

Marvel'in kozmik kahraman ekibinin çok başarılı bir başlangıç yapmasının ardından, devam filmi için umutlar yüksekti. Neyse ki yönetmen James Gunn, Guardians of the Galaxy Vol. 2 ile mükemmel bir devam filmi yaptı. Marvel sinematik evreni yeni alanlara genişletiyor, böylece 'Ego, The Living Planet'i (geniş Marvel yayınlarındaki en garip varlıklardan biri) izleyicilere tanıtıyor, varlık aynı zamanda Peter Quill'in (başka bir isimle Star Lord) de babası. İlk filmdeki gibi, Vol.2 de parlak, renkli görüntülerle dolu. Drax'ın yaralı cildi ve filmin birçok yabancı yaratıklarının sayısız süslü kostümleri veya Ego gezegeninin yemyeşil CGI manzaraları gibi titizlikle detaylandırılmış pratik efektler var. Her sahnede TV'nizin 4K ve HDR özelliklerini gösterecek bir şeyler var. Aslında, Atmos teknolojisi ile ses kaydı mükemmel bir seçim olarak görülüyor.



➤ The Revenant

Türkçe desteği: Dublaj ve altyazı
Fiyatı: 60 TL

Alejandro Iñárritu'nun düşündürücü filmi, 1822'de Amerika'nın orta batısının vahşi doğasında kürkü için hayvanlara tuzak kuran şirketi tarafından ölüme terk edilmiş bir sınır sakini olan Hugh Glass'ın (Leonardo DiCaprio) gerçek hikayesine dayanıyor. Film, hayatta kalma ve ihanet edenlere karşı intikam alma mücadelesinde Glass'ı takip ediyor. Glass rolüyle DiCaprio, on yıllarca aday olduktan sonra ilk Oscar Ödülü'nü kazandı, ancak film ayrıca En İyi Yönetmen ve En İyi Görüntü Yönetmenliği dalında ödüller de aldı. Görüntü yönetmeni Emmanuel Lubezki'nin ikonik doğal aydınlatması ve uzun, tek çekimli sahneleri, her sahneye gerilim katarken, aynı zamanda kesintisiz nefes kesici manzara görüntüsünü de sunuyor. The Revenant, çekici bir hikaye, iyi oyunculuk ve tabii ki 4K HDR TV'nin sunabileceği parlaklığı sergilemek için bir yol izliyor ve kendisini tatmin edecek bir film arayanlar için harika bir seçim.





➤ John Wick: Chapter 2

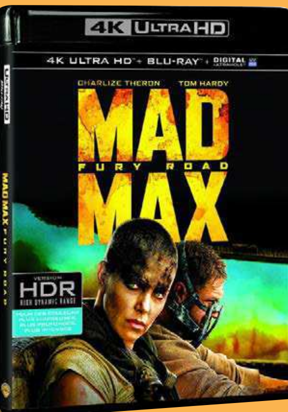
Türkçe desteği: Altyazı / **Fiyatı:** £9,99

Kusursuzca John Wick üzerine inşa edilen John Wick: Chapter 2, bizi profesyonel katillerin yeraltı dünyasına daha da derinlemesine çekiyor. Film, zamanı boşa harcamadan doğrudan eyleme geçiyor - hatta orijinalden bile daha çabuk. Buradan, duygusal olarak tatmin edici bir plan yapmak için yeterli yürekle, şık bir şekilde koreograflanmış gun-fu kesintisiz bir şekilde bir roller coaster gibi sürüyor. Orijinalinin hayranı iseniz, şüphesiz 'John Wick: Chapter 2'nin keyfine varacaksınız, ancak film aynı zamanda 4K UHD TV'nizin berrak ekranınızı kullanmanın mükemmel bir yolunu da sunuyor. Renkler özellikle parlak, neon ışıkları çok sayıda gece sahnesinin koyu siyahlarına yakıcı parlak renklerle katılıyor. Dolby Atmos'ta dinlerken, harekette de kayda değer bir yükselme sağlıyor. Silah atışlarının, mermi parçacıklarının ve zımbaların etkisinin ses yönünden konumlandırılması, inanılabilir ve geniş bir alan yaratarak 'John Wick: Bölüm 2'yi yaratıyor, bu aynı zamanda Atmos hoparlörlerinden yararlanmanın mümkün olduğu en iyi film.









➤ Mad Max: Fury Road

Türkçe desteği: Dublaj ve altyazı / **Fiyatı:** 60 TL

George Miller, Mad Max Beyond Thunderdome'u yönetmesinden yaklaşık 30 yıl sonra, 2015'te Mad Max: Fury Road ile distopyan köklerine geri döndü. Sevenlerini, yalnızca kaosun cisimleşmesi olarak tanımlanabilecek heyecan verici bir geziye götürmek, Miller'ın 'Babe 2: Pig in the City' ve 'Happy Feet' yönetmenlik çalışmaları dahil olmak üzere, belirli bir süre Max Rockatansky'den uzakta kalmasına inanmayı zorlaştırıyor. Aile alanına girmesine rağmen, Fury Road, izleyicileri koltuklarının kenarından tutup aksiyon filmine çekmeye devam ettiğini ispatladı. 4K sürümü ile ilgili olarak Fury Road, filmin Akademi Ödülleri'nde ses miksajı, yapım tasarımı ve kostüm tasarımı için niçin Oscar'lar kazandığını hatırlatan mükemmel bir aktarımla mutlak bir güç gösterisinde bulunuyor. Donuk ve distopyan bir gelecek çizse de, filmin görselleri, inanılmaya ihtiyaç duyulan çarpıcı birçok özellikli sahnenin bulunduğu bir seyir sunuyor.

➤ Transformers: The Last Knight

Türkçe desteği: Altyazı / **Fiyatı:** £13,30

Michael Bay'ın Transformers film serisinin ününe rağmen, Transformers: The Last Knight adlı serinin en son filmi, görsel açıdan mükemmel ve UHD sürümü de en iyiler arasında. Film, insan organizasyonlarının Transformers avladığı bir dünyada başlıyor, önceki filmlerin Autobot'lar ve düşmanları Decepticon'lar arasında savaş tarafından yazılan tufan yıkımını izliyor ve tüm serinin tarihini Arthur efsanelerine kadar genişletiyor. Ardından, hem Dünyayı hem de Transformer'ların ana gezegeni olan Cybertron'u kurtarmak için kozmik ölçekli bir arayış geliyor.
Tabii ki buradaki önemli nokta, birbirleriyle savaşan ve her şeyi patlatan dev robotlar. Araçtan robota karmaşık dönüşümler ya da gösterişli patlamalar gibi gösterişli efektlerin tümüne HDR'nin gelişiminin katkısı var, genel görüntü kalitesi de gayet canlı ve çarpıcı. Dizinin en büyük ve en karmaşık savaş sahnelerinden bazıları The Last Knight'da gerçekleşiyor ve ev sinema sisteminiz için de harika bir vitrin oluşturuyor.

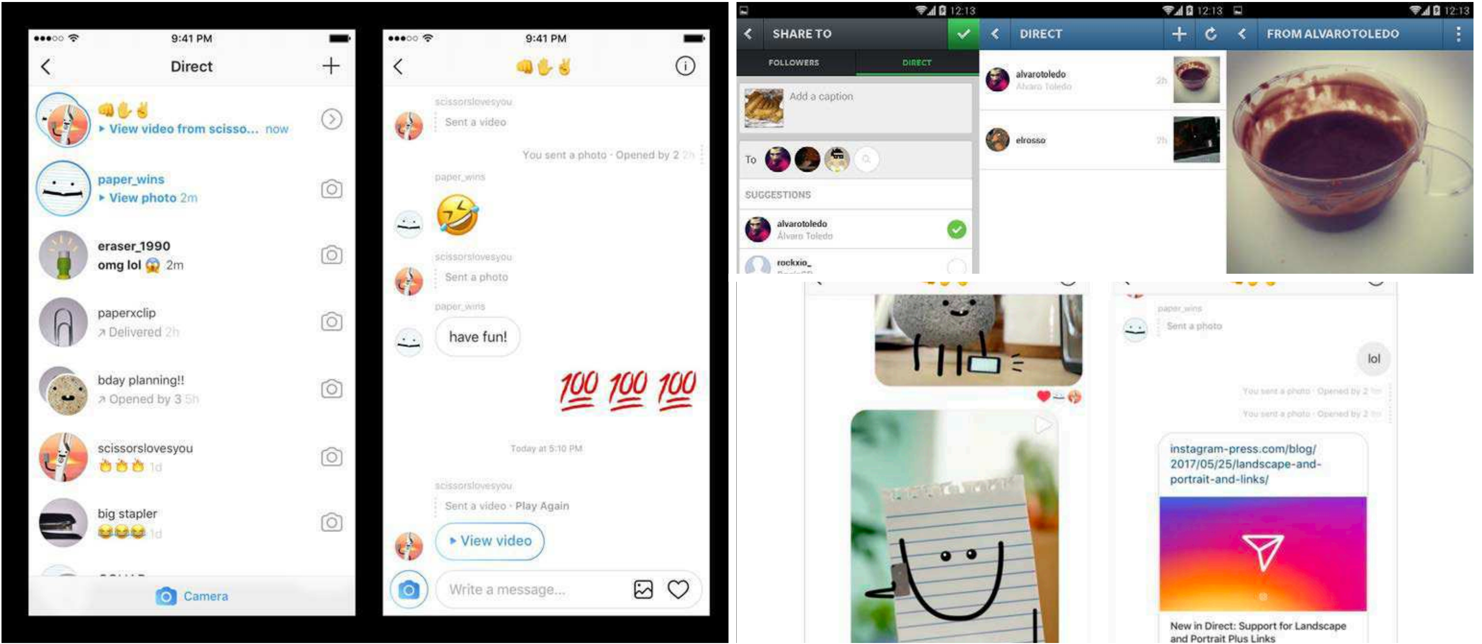




➤ Fantastic Beasts and Where to Find Them

Türkçe desteği: Altyazı ve dublaj
Fiyatı: 55 TL

Harry Potter dünyası, sadece Harry ve arkadaşlarının destanlarının ötesinde büyülü masalların fırsatları ile dolu. Fantastic Beasts and Where to Find Them (Fantastik Canavarlar ve Nerede Bulunurlar), 1920'lerin Amerika'sında olduğu gibi dünyanın büyülü tarafını anlamak için izleyicileri Hogwarts büyücülük okulu salonlarından uzaklaştırıp Atlantik Okyanusu'na açıyor. Orijinal Harry Potter serisine bir giriş olarak sunulan öykü, İngiltere'den New York'a yeni gelen genç "Magizoolog" Newt Scamander'ı (Eddie Redmayne) izliyor. Kaza sonucu oluşan bir evrak çantası karışıklığı, Amerika Birleşik Devletleri'nin Büyülü Kongresi (MACUSA) ile Newt'in başını belaya sokar, ancak daha da önemlisi, Scamander'ın bavulundan kaçan bir dizi sihirli yaratık sonunda ortaya çıkacak bir dizi olayı başlatıyor.
Film, Harry Potter'ın daha büyük dünyasına eğlenceli bir giriş olarak hizmet ediyor, ancak Fantastic Beasts'in bu listede yer almasının nedeni mükemmel görünüyor olmasıdır. Tahmin edebileceğiniz gibi, sihirbaz değneğinden çıkan sihirli büyülerin renkli efektleri veya dünyayı dolduran sayısız fantastik yaratık Ultra HD çözünürlükte harika görünürken, HDR'den büyük fayda sağlandığı düşünülüyor. Sesi de burada vurgulamak gerekir; Dolby Atmos'da ışıltılı efektler parlıyor.



Instagram'ın Yeni Mesaj Uygulaması Testten Geçiyor

Direct mesaj uygulamasının testi, Türkiye'nin de aralarında bulunduğu birkaç ülkede gerçekleştiriliyor.

Instagram'ın özel mesajlaşması yakında yeni özelliklere sahip olabilir; ancak bu, Direct mesajlarını platformun bölümü olmaktan ayırıp bağımsız bir uygulamaya dönüştürmesi durumunda test edilebilecekti. Instagram, Facebook iletilerinin 2014'te Messenger'a ayrılmasına benzer şekilde yakın zamanda Direct için ayrı bir uygulamayı test etmeye başladı. 7 Aralık'ta Tweet yoluyla testin başlatıldığı duyuruldu.

Bağımsız Instagram Direct uygulaması şu anda Şili, İsrail, İtalya, Portekiz, Türkiye ve Uruguay'da test ediliyor - ve bu alanlardaki kullanıcılar ayrı mesajlaşma uygulamasını yüklemeyi seçerse, normal Instagram uygulaması özel mesajlar gönderme özelliğini kaybediyor . Ayrılmanın arkasındaki Instagram'ın teşviği, ana şirket olan Facebook'un Messenger'ı oluşturmaya karar vermesine benziyor - ayrı bir uygulama olarak mesajlaşma platformu, sosyal ağın diğer bölümleriyle birlikte aynı çerçevede bulunurken mümkün olandan çok daha fazla özelliği entegre edebilir.

Direct, şu anda Instagram'da bulunmayan birkaç özel özellik de dahil olmak üzere, bir avuç özellik geirirken, Instagram'ın mesajlaşma özelliklerine dokunmuyor. Kullanıcı arayüzü doğrudan kameraya açılıyor ve mesajlara ve hesap ayarlarına erişmek için yönlü kaydırmaya dayanıyor - Snapchat'in kamera önceliğinin ve kaydırma navigasyonunun çok tersi değil. Instagram uygulamasına dönmek, uygulamanın gelen kutusu bölümünden kameraya geri dönmekten ziyade sağa başka bir kaydırmayla da yapılabiliyor; Instagram da, test için Direct uygulamasına geçiş sağlamak için bir kayma hareketi oluşturuyor.

Direct uygulaması Instagram'daki mesaj göndermeye benzer özellikler içerirken, tek başına mesajlaşma uygulaması dört yeni filtreyi de entegre ediyor. Bunların arasında konuşmanızı rasgele algılayan bir video filtresi ve birden fazla görüntünüzü aynı fotoğrafa veya videoya yerleştiren diğer iki filtre de yer alıyor.

Kullanıcılar herkese açık mesajlar ve özel mesajlar arasında gezinmek için ikinci bir uygulamayı indirmeye ve her ikisi arasında geçiş yapmaya zorlandığında, Facebook'un Messenger'ı ayırması tam olarak kabul görmedi. Değişiklik Instagram'ınki ile aynı teşviklere sahipti, uygulamaya daha fazla özellik getirmeyi amaçlıyordu - ve şimdi Messenger kullanıcıları artırılmış gerçeklik kamera efektlerine, bot'lara ve ayrı uygulama indirmeyi gerektirmeyen bir takım sosyal oyunlara erişebiliyorlar. Cep telefonu kullanıcılarının özel mesajlar için uygulama indirmesinin gerekmesinden beri, Messenger kullanıcısı, orijinal 500 milyon kullanıcıdan iki kattan daha fazla arttı ve şu anda en az ayda bir mesajlaşma uygulamasını kullanan 1.3 milyar civarında bir kullanıcı tabanı var.

Instagram Direct, mevcut Instagram uygulamasında yerleşik olduğu gibi, bu yıl mesajların bulunmasını kolaylaştıran bir yeniden tasarımla basitleştirildi. En son küresel güncelleme, kullanıcıları arkadaşlarının fotoğraflarını remix'lemeye ve geri göndermeye davet ediyor.

Şimdilik Direct yalnızca bir test – Instagram da, bölünmüş uygulamanın küresel düzeyde çıkıp çıkmayacağını veya ne zaman yayınlanacağını henüz bilmiyor. Global bir lansman gerçekleşirse, Direct uygulaması, önce testlere katılan kullanıcıların geri bildirimine dayalı olarak birkaç değişiklik görebilir.



HDMI 2.1 Geliyor

Yeni HDM neler getiriyor ve bu olanaklardan ne zaman, nasıl yararlanacağız? Bu soruların cevaplarını araştırdık.

HDMI 2.0a'ya ve onun mümkün kıldığı 4K HDR içeriğine alışmaya mı çalışıyorsunuz? Yeni bir çözüme de kendinizi hazırlayın: Spesifikasyonun arkasındaki grup Kasım ayının sonlarında HDMI 2.1'in yolda olduğunu açıkladı. Bu duyurunun bir sonucu olarak birçok soru ortaya çıktı, bunların arasında, insanların yeni aldıkları TV veya 4K Blu-ray oynatıcısının eskimesi veya yakında yeni bir HDMI kablosu satın almanın gerekip gerekmeyeceği konusunda endişeleri var. Bunların dışında HDMI 2.1'in ev eğlence sistemlerine getirdiği şeylere ilişkin sorular var: Yeni ne var, nasıl çalışıyor ve ne zaman çıkacak? Bütün cevapları topladık ve konu biraz teknik olmasına rağmen, hem sıradan kişilerin hem de sıkı A/V meraklıları için anlamlı olacak bir şekilde sunmaya gayret gösterdik. Ortada çok fazla soru olduğundan, çeşitli forumlarda ve sosyal medyada en sık sorulan sorulara cevap vererek işe başlayacağız.

Yeni TV'miz eski mi sayılacak?
Kesinlikle hayır. Eğer TV'niz 4K UHD çözünürlüğü ve Yüksek Dinamik Aralık'ı (HDR) (veya sadece 4K) destekliyorsa, henüz eskime aşamasından uzaktır. TV'nizi son birkaç yıl içinde satın aldıysanız, bir süre daha onunla idare edebilirsiniz.

HDMI 2.1'in kısa bir süre içinde bir dizi yeni olanak açacağı doğrudur, yıllardır bu potansiyel özelliklerin birçoğunun işaretlerini görüyoruz, ancak yine de 8K çözünürlük ve 120 Hz'lik 4K'nın ana akım olmaya yaklaşması yıllar alacaktır.

HDMI 1.4
10.2 Gbps

HDMI 2.0
18 Gbps

HDMI 2.1
48 Gbps



Şimdi yeni bir TV almanın eşiğindeyseniz, HDM 2.1 çıkana kadar bekleyecek misiniz? Hayır. En azından bir yıl sonra HDMI 2.1'in kazançlarından bir şekilde yararlanacaksınız.

HDMI 2.1 yeni bir HDMI kablosu gerektiriyor mu?
Evet. Yeni standart bir kerede HDMI kablosundan üç kat veri akıtacaktır. Bu durumda, yeni bir Ultra Yüksek Hızlı HDMI kablosunun kullanılması gerekecektir. Nadiren de olsa, mevcut bir yüksek hızlı HDMI kablosunu yeni bir HDMI 2.1 cihazıyla kullanmak mümkün olabilir, ancak bu hattan akan bilgi miktarı hızlı bir oranda arttığı için, cihazı satın alırken yeni bir Ultra Yüksek Hızlı HDMI kablosunu da satın alın.

HDMI kablo bağlantı yuvalarının ve jack'larının boyutları veya bağlantı türleri ile ilgili bir değişiklik olmayacak. Yeni Ultra Yüksek Hızlı HDMI kabloları, eski cihazlara mükemmel bir şekilde uyacaktır.

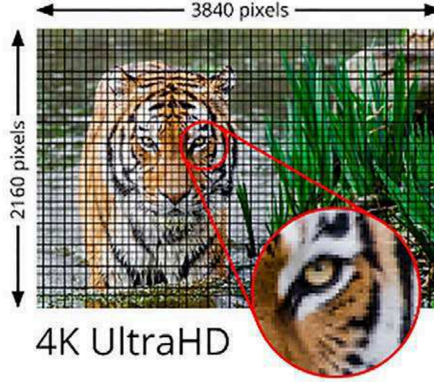


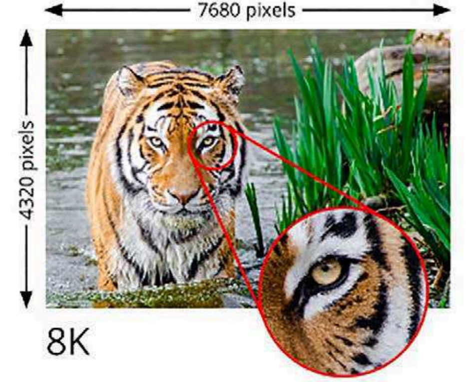
HDMI 2.1 geriye doğru uyumlu mu?
Evet. HDMI standardının daha eski bir sürümünü destekleyen herhangi bir HDMI özellikli cihazı da bağlayabileceksiniz. Yeni bir HDMI 2.1 özellikli TV veya ekran üzerinde iyi çalışacaktır. Örneğin gelecekte eski Xbox One'ınızı HDMI 2.1 ile yeni 8K TV'ye bağlamak istiyorsanız, bu hiç sorun olmayacaktır.

HDMI 2.0a cihazları HDMI 2.1'e yükseltilebilir mi?
Teorik olarak bu mümkün, ancak olasılığı düşüktür. Firmware upgrade'i yapılabilen yüksek kaliteli yongalar olmasına rağmen, son derece pahalılar ve üreticiler tarafından nadiren kullanılıyorlar. Şansınıza, TV'nizin veya 4K Ultra HD Blu-ray oynatıcınızın içinde bu nadir yonga setlerinden birine sahip olabilirsiniz.

Neden yeni bir HDMI sürümüne ihtiyaç var?
Tüketici seviyesindeki ev eğlence cihazları zaten HDMI 2.0a'nın 18Gbps bant genişliği sınırlarına yaklaşıyorlar. Örneğin, bir 4K Ultra HD Blu-ray diskini alın: 4K görüntü çözünürlüğü kendi başına büyük bir band genişliğine sahiptir, ancak daha sonra 10 bit renk, 4: 4: 4 renk örneklemesi, 60 FPS içerik, Dolby Atmos ve DTS:X çok kanallı surround ses, HDR metadata ve 4K Blu-ray oynatıcıdan TV'ye erişmesi gereken diğer ufak tefek kısımları da ekleyin, 18Gbps sınırına yaklaşırsınız. Bütün bu video ve ses bilgilerini taşıyan dijital anayolda, varolan alanı zaten kullanıyorsanız, ürünleri nasıl iyileştirebilirsiniz? Yapamazsınız. Yeni bir yol açmanız gerekir ve HDMI organizasyonunun HDMI 2.1 ile yaptığı da tam olarak bu.

Hollywood ve oyun stüdyolarının kullanmayı sevdiği yüksek çözünürlük ve artan kare hızlarının ötesinde, bir HDMI kablosunun her iki ucundaki cihazlar arasında daha fazla iletişim hattı açılması gerekiyor. Şimdilik Blu-ray oynatıcınız veya oyun konsolu, TV'nizle iletişim kurabilir, ancak aynı anda yalnızca küçük bit'lerle. Kelimeleri birbirlerine aktarabilir, ancak gerçek zamanlı olarak bir konuşma yapamazlar. HDMI jack'larının ve HDMI kablolarının yapılandırılma biçimini değiştirerek HDMI organizasyonu, dijital eğlence yolunda yalnızca daha fazla trafiği yönetmekle kalmayıp, trafiği daha akıllı bir şekilde yönlendirerek trafiğin arasından daha fazla iletişim sağlayabildi.Başka bir deyişle, HDMI 2.0, mevcut, tıkanmış otoyol sistemimiz ise, HDMI 2.1, otonom araçlarla dolu, tıkanıklıklardan etkilenmeyen ve trafik dalgalanmalarına anında uyum sağlayan bir mega yoldur.





HDMI 2.1'de yeni ne var?
HDMI 2.1 daha fazla bilgiyi idare edebilir ve bunun daha yüksek video çözünürlüğünü nasıl aktarabildiğini anlamak kolaydır. 8K ve 10K gibi yüksek çözünürlüğün büyük bir önemi var, çünkü bunlar muhtemelen TV'lerimizde gördüğümüz 4K'dan daha büyükler ve anlamlı görünüyorlar. Ancak yüksek çözünürlük özelliğinin, HDMI 2.1 ile ilgili en az heyecan verici unsur olduğunu düşünüyoruz, bu nedenle çözünürlük özellikleriyle başlayalım.

➤ **Çözünürlük:** HDMI 2.1, daha yüksek kare hızlarında daha yüksek çözünürlüklere olanak tanır. HDMI 2.1 ile, 120Hz'de 4K, 60Hz'de 8K ve endüstriyel ve ticari uygulamalar için 10K'ya kadar çözünürlük elde edebiliyoruz. Çözünürlük artışı, TV'ler ve projektörler için tek başına önemli bir şey değil, ancak daha yüksek kare hızları oyuncular için harika bir haber.
➤ **eARC:** HDMI ARC, bir TV ve bir A/V alıcısı ya da ses çubuğu arasında ileri geri ses paylaşmamıza izin veriyor, ancak sınırlı bant genişliği, sesi sıkıştırıp, stereoya indirgediği anlamına geliyor - kesinlikle ARC üzerinden tam çözünürlüklü Dolby Atmos ya da DTS:X alamıyorsunuz. eARC ile, artık HDMI 2.1 bağlantıları üzerinden şimdi tam çözünürlükte sıkıştırılmamış ses elde edebiliyoruz. Bu, sistem kurulumlarını önemli ölçüde basitleştirecektir, çünkü kullanıcılar her şeyi TV'lerine bağlayabilir ve daha sonra alıcılarına veya ses çubuğuna tek bir HDMI kablosu takabilirler. Daha az kablo, daha az karmaşa, daha iyi ses.
➤ **Dinamik HDR:** Yüksek Dinamik Aralık (HDR), zaten 1080p HD'den beri TV resim kalitesindeki en iyi gelişmedir, ancak daha iyi olabilir. Dolby'nin HDR, Dolby Vision sürümüne aşina iseniz, muhtemelen bazı yorumcuların onu diğer biçimlerden üstün olduğunu düşünmelerinin nedenin, dinamik bir HDR ortamı olması olduğunu da bilirsiniz. Başka bir deyişle, Dolby Vision, görüntünün kendisi değiştikçe bir görüntünün dinamik aralığını değiştirir. Sonuç daha doğru, canlı ve iyi, dinamik bir resimdir. Dolby Vision'ın tek sorunu, özel bir teknoloji olması ve her elektronik üreticisinin onu kullanmak için lisans ücreti ödemeyi istememesidir. HDMI 2.1, daha fazla TV ve daha fazla format için daha iyi HDR deneyimlerini getirmesi gereken Technicolor'unki gibi HDR çeşitlerine ve standart HDR10'a dinamik HDR performansı getiriyor.
➤ **Değişken Yenileme Hızı:** Oyuncular, gerçek 4K oyununu gecikme veya duraklama olmaksızın yüksek çözünürlüklerde akışkan ve sorunsuz bir şekilde oynayacaklarını öğrenmekten memnun olacaklardır.
➤ **Hızlı Kare:** Bu, oyunda gecikmeyi de azaltır. Birinci şahıs nişancı oyunları dönüştürülecek ve sanal gerçeklik, yeni gerçek zamanlı etkileşim seviyelerine geçecektir.
➤ **Artık dudak senkronizasyonu sorunu yok:** Şu anda, TV'nizdeki video ile alıcı veya ses çubuğunuzdan gelen sesi senkronize etmek biraz güç olabilir. Bunun nedeni, ses sisteminde sesin işlenmesi video işlemeye oranla çok daha az zaman alırken, TV'nin daha ağır bir işlem yapması olabilir. Sonuç, bir video sinyalinin bir ses sinyaline göre gecikmeli ulaşması veya ters etkidir - sesler resminizin zamanlamasına uymuyor olabilir. HDMI 2.1, videolarınızın ve sesinizin her zaman mükemmel şekilde senkronize edildiğinden emin olmanız için, TV'lerin gerçek zamanlı olarak A/V alıcıları, ses çubukları, Blu-ray oynatıcıları, oyun konsolları ve diğer kaynak cihazlarıyla iletişimini sağlayacaktır.

İşte HDMI 2.1'in özeti. Gördüğünüz gibi, yeni standart, bir dizi yeni olanak sunuyor. Şimdi, üreticilerin yeni spesifikasyondan nasıl faydalanacaklarına karar vermelerinin ve olanaklardan gerçek hayatta faydalanmalarının zamanı geldi. Teknoloji dünyasında daima olduğu gibi, bazen değişimin gerçekleşmesini izlemek, değişimin tadını çıkarmak kadar eğlencelidir.

Dizüstülerde Wi-Fi'den Sonraki Devrim: LTE PC'ler

Akıllı telefonlardan da ilham alınarak notebook'larda yeni bir dönem başlatıldı. Sürekli açık bilgisayarlar, LTE'ye sürekli bağlı olacaklar ve oldukça uzun bir pil ömrü sağlayacaklar. İlk örnekler HP ve Asus'tan geldi.

Qualcomm geçtiğimiz ay, dizüstü bilgisayarların geleceği konusunda oldukça büyük bir açıklama yaptı. İşlemci üreten şirketin, geçtiğimiz yaz düzenlenen Computex'den bu yana PC pazarına girmesinden bahsediliyordu, ancak geçen ay bu yeni ürünlerin gerçekte neler olacağını duyurdu.

Qualcomm, akıllı telefonlarda kullanılan bir işlemci olan Snapdragon 835'i yeni bir Windows 2-in-1 serisinde kullandıracak. Bunlara "Sürekli Bağlantılı PC'ler" veya "mobil PC'ler" deniyor ancak fikir aynı - LTE bağlantısı ve şaşırtıcı bir pil ömrü olan bir bilgisayar.

Qualcomm'a göre, tüketicilerin aslında cihazlarından istedikleri şey daha iyi bir performans değil, daha fazla bağlanabilirlik ve daha iyi bir pil ömrü. Şimdiye kadar duyurulan iki cihaz da, HP Envy x2 ve Asus NovaGo, sürekli LTE bağlantısı ve 20 saatlik bir pil ömrüne sahip olacak.

Akıllı telefon aşılanmış dizüstü

Bu sadece başlangıç. Qualcomm yöneticileri, Sürekli Bağlantılı PC'nin şarj etmeden bir hafta boyunca çalışabildiğini söylediler. Bu saçma gelebilir, ancak büyük bekleme süresi bunu mümkün kılan şeylerin bir parçası. Hem Asus hem de HP cihazlarında 700 saat veya daha fazla bekleme süresi iddia ediliyor. Bir başka deyişle, bu yeni dizüstü bilgisayarlar modern akıllı telefonlar ve tabletler gibi çalışacak. Pil, kullanılmadığında harcanmayacak.

Akıllı telefon bağlantısı Sürekli Bağlı PC'lere aktarılıyor. Wi-Fi bağlantısı dizüstü bilgisayara gelmeden önce kullanımı oldukça sınırlıydı. Dizüstü bilgisayarlar çoğunlukla seyahat ederken çalışmak isteyen yöneticiler tarafından kullanılıyordu ve bir Ethernet bağlantılı ofisten diğerine geçmeyi umuyorlardı. Wi-Fi, kafeler, oteller ve uçaklarda kullanıma açılarak dizüstü bilgisayarı kökten değiştirdi.

Aynı şekilde, bu Sürekli Bağlı PC'ler, 2-in-1 PC'de daima eksik olan unsur olabilirler.



Sonuçta, pil ömrü ile Wi-Fi'den sürekli endişelenmeniz gerektiğinden taşınabilirlik ne kadar anlamlıdır? LTE ile dizüstü bilgisayarlar, genellikle parkların, barların, otobüslerin ve arabaların arka koltuklarında, fazla kullanılmadıklarğı yerlerde görülmeye başlayabilirler. Qualcomm, bunun, herkesin internete bağlanma şeklini köklü bir değişime uğratabileceğini düşünüyor. Çoğu PC'leri Internet'e bağlamak gerektiği için Wi-Fi yaygınlaştı. Peki, çoğu PC'ler mobil verilere bağlanabilse ne olur? Wi-Fi aniden daha az gerekli hale gelebilir, kafe sahiplerini de, hotspot'ları nasıl çalışır vaziyette tutacağı konusunda endişe etmekten kurtarır.
Ancak bu gelecek gerçeğe dönüşürse, hepimiz mobil veri taşıyıcı şirketlere daha fazla bağımlı olacağız demektir.
LTE'de bir PC'nin, bir çok kişinin erişemeyeceği bir fiyatla, 50-100 TL'lik aylık veri kullanımına yol açacağını düşünmek kolay. Fiyatlandırma, bu yeni ürünleri ya olduracak ya da öldürecek, sahip oldukları etkinin ne kadar önemli olduğunu göreceğiz. Tüketiciler, akıllı telefonları için zaten ödeme yaptıkları pahalı bir LTE bağlantısı ile çok fazla sorun olmadan bir dizüstü bilgisayardan da bağlanabilirler.



HP Envy x2 uzun pil ömürlü Windows dizüstü

Yeni duyurulan HP Envy x2, en taşınabilir bağlantılı bir cihaz olacak şekilde tasarlanmış. Qualcomm Snapdragon 835 işlemci, 4G LTE bağlantısı ve 20 saate kadar pil ömrü sağlayan HP, gittiğiniz her yerde ve istediğiniz süre boyunca güvenilir internet erişimi sunuyor. Surface Book 2'nin 15 saatlik pil ömründen etkilenmiştik, HP'nin Envy x2 için 20 saatlik pil ömrü iddialarıyla bu konu yeni bir zirve yaptı.

Aslında HP bunun, sökülebilir bir Windows PC'de dünyanın en uzun pil ömrü olduğunu iddia edecek kadar ileri gidiyor. Özellikle ideal senaryolarda onunla yarışan başkaları da olabilir, ancak bu, yeni HP konvertibl tabletin çarpıcı bir özelliği.
Bu verimliliğin büyük bir kısmı, Qualcomm Snapdragon 835'in mobil işlemci olarak kullanılmasından kaynaklanıyor. HP Envy x2, Asus NovaGo'nun yanı sıra, bu çipi kullanan ilk dizüstü bilgisayarlardan biri. Diğer özellikleri arasında 12,3 inç diyagonal 1,920 x 1,200 ekran, 8GB LPDDR4X bellek ve 256GB'a kadar katı hal depolama alanı yer alıyor.

"Sökülebilir bir PC" olarak, cihazı tablet moduna sokmak için klavyeyi ayırabilirsiniz, ayrıca farklı yazma konfigürasyonları için 110 - 150 derecede dizüstü bilgisayar moduna getirebilirsiniz. Karanlık ortamlarda yazmaya yardımcı olması için klavye arkadan aydınlatmalı ve daha hızlı girişi kolaylaştırmak için 1.3 mm'lik hafif bir yükekliğe sahip. HP'nin Envy x2'deki satış noktasının bir diğer önemli bileşeni de bağlanabilirliktir. En yeni Wi-Fi standartlarını desteklemenin yanı sıra, yerel bağlantı olmadan kablosuz verilere de



bağlanabiliyor. 4G LTE-Advanced desteği sayesinde, nereye giderseniz gidin hemen hemen her yerde yüksek hızlı geniş bant internet sağlayabilir ve dünyanın daha az bağlantılı olduğu yerlerde daha yavaş hızlar için destek sağlayabilirsiniz.
Konvertbl tabletin birlikte geldiği işletim sistemi, diğer sürümlerden daha iyi hale gelen Windows 10 S'dir. Bununla birlikte bu, diğer kısıtlamalar arasında yalnızca Windows Mağazası uygulamalarını desteklediği anlamına da geliyor.
Taşınabilirliği amaçlayan bir cihazdan beklediğiniz gibi, HP Envy x2'nin fiziksel tabanı küçük. Tablet modunda sadece 700 gr ağırlığında, alüminyum çerçevesi en ince noktasında 7 mm. Klavyenin kendisi 500 gr ağırlığında, bu nedenle klavye takılı haldeyken tüm cihaz 1,2 kg kadar.
HP Envy x2, 2018 baharında satışa sunulacak, fiyat ve diğer bilgileri o zaman açıklanacak.

Asus NoVaGo yüksek indirme hızları vaat ediyor

Asus, NovaGo'yu dünyanın ilk gigabit LTE özellikli dizüstü bilgisayarı olarak sundu. Son yıllarda akıllı telefonun yükselişi Internet erişimi açısından beklentilerimizi de yükseltti. Mobil bağlantıların bir ev Wi-Fi bağlantısından daha yavaş ve daha az istikrarlı olacağı varsayılmıştı - ancak her zaman açık ve bağlı olan donanımdaki yeni dalga bazı şeyleri değiştirmeye çalışıyor.

Asus NovaGo, bir gigabit Qualcomm Snapdragon X16 LTE modemine sahip. Şirket, cihazın ev Wi-Fi'sinin normal olarak yönetebileceğinden daha iyi indirme hızları sağladığını iddia ediyor: İki saatlik bir filmin 10 saniyede indirilebileceği bildirildi.
Dizüstü bilgisayar, Qualcomm Snapdragon 835 mobil PC işlemcisi ile çalışıyor. Tek bir şarjla 22 saate kadar, modem bekleme modundayken 30 gün süreyle çalışabiliyor.
Ayrıca, uluslararası seyahatler yaparken kullanıcının hazırlıksız yakalanmamasını sağlamak için dahili bir eSIM özelliği de var.
Şirket temsilcileri cihazın tanıtım etkinliğinde, "Bugün kişisel bilgisayarların yeni bir çağının başlangıcıdır ve ASUS, Qualcomm Technologies ve diğer iş ortaklarıyla, Snapdragon PC'lerde her zaman bağlı Windows için bu yeni alanı geliştirmenin yolunu açmaktan gurur duyuyor. Asus NovaGo, dizüstü bilgisayar bağlantısı ve verimliliği kavramını yeniden tanımlıyor. Dünyanın her yerinden, her zaman, yeni gigabit LTE ağıyla bağlanan ilk dizüstü bilgisayarı sunuyoruz" dediler.
NovaGo, sürekli açık ve bağlı bilgisayarların oluşturduğu yeni bir bilgisayar kategorisinin bir parçası. Mobil internet bağlantısından beklenebilecek olanları geliştirirken, bu sistemler aynı zamanda bir akıllı telefonun kolaylığını sağlamayı da amaçlıyorlar.
Kullanıcılar bir düğmeye dokunarak NovaGo'yu uyku modundan uyandırabilir ve dizüstü bilgisayar bir akıllı telefonun yaptığı gibi harekete hazır hale gelebilir. Uykuda iken, e-postaları ve bildirimleri kontrol etmek için aralıklı olarak uyanır ve diğer benzer görevleri yerine getirir.
Dokunmatik arayüzlerin ve 2-in-1 tipteki cihazların piyasaya sürülmesi Windows dizüstü bilgisayar pazarında büyük bir etki yarattı. Şimdi, üreticilerin bağlantı ve özel uyku modları açısından akıllı telefonlardan ilham aldığını görüyoruz - sonuçlar daha verimli olmamıza yardımcı olabilir.
Asus, 4GB RAM ve 64GB depolama alanıyla gelen $599'lık sürümle başlayarak iki konfigürasyon sunuyor. İkinci konfigürasyon $799'dan başlıyor ve 8GB RAM ve 256GB depolama alanı ile geliyor.


newtech
‘İş’ Başında
Kurumsal bilişim
dünyasında yaşanan
en son gelişmeler…

FutureIT ile Gelecekten Yansımalar

Tech Data'nın düzenlediği FutureIT etkinliği, dünyanın önde gelen teknoloji üreticilerinin vizyonlarını anlattıkları bir platform oldu. Bu yıl ikincisi düzenlenen etkinlikte 15 global marka yer aldı.

Geniş kapsamlı bir etkinlik olan FutureIT, 6 Aralık 2017'de gerçekleştirildi ve günboyu sürdü. Etkinliğin açılış konuşmacısı Tech Data Türkiye Genel Müdürü Hakkı Eren idi.
Eren konuşmasında, hayatımızdaki en önemli konulardan birinin veri olduğunu belirtti ve "sadece verileri kaydetmek yeterli olmaz, onların toplanmasının ardından analitik yöntemlerle işimize yararlı bir hale getirmemiz gerekiyor, vereceğimiz kararlar şirketlerimizin başarısını belirleyen en önemli unsurlardan biri olacaktır. Verilerin işlenmesi farklı alanlarda farklı çözümlerin sunulmasına yardımcı oluyor. Teknoloji bizlere nerede olduğumuzu ve nereye gitmemiz gerektiği konusunda değerlendirmeler sunarak her alanda yardımcı oluyor" dedi. Konuşmasını" etkinliğin ardından edindiğimiz bilgiler ile gelecek teknolojilere kendimizi nasıl adapte edebiliriz diye düşünmeye başlayacağız" diyerek noktaladı.

Paketten özel yazılımlara geçilmeli

Etkinlikte sahne alan Dell EMC Türkiye Müdürü Sinan Dumlu da Dell'deki yapısal değişiklikleri açıklayarak konuşmasına başladı. "Nesnelerin Interneti Dell EMC için önemli bir alan ve Dell EMC olarak bu konudaki çözümlere odaklanmış durumdayız. IoT ve ağ ürünleri tarafında hızlı ve iyi çözümler sunuyoruz, bulut bilişim konusunda sahip olduğumuz deneyimi de kimse tartışamaz" diyen Sinan Dumulu, sözlerini şöyle sürdürdü: "Dijital dönüşümdeki önemli konulardan bir tanesi kültür değişikliğidir. Biz size teknoloji olarak ne çözüm sağlarsak sağlayalım şirketlerin kültürü de çok önemli. İki tip şirket var: Dijital çağa doğan yeni şirketler ve geleneksel yapıdaki şirketler. Geleneksel yapıdaki şirketlerin işi günümüzde biraz zor gibi. Çünkü şirket kültürünü dijital çağa uyarlamakta zorlanıyorlar. Dijital dönüşümün temeli şirketin çalıştığı ana alanlarda yaratıcı bir fikir bulmak ve özel uygulamalarla bu fikri geliştirmek. Burada şirketi farklı kılacak şey ise yazılımı hızlı bir şekilde uyarlamak. Yazılımı çıkartıp günlük hayata uygularken aynı zamanda da yine geliştirmeye devam ediyorsanız işinizi iyi yapıyorsunuz demektir."

Yarının ağlarına hazır olalım

Etkinliğin bir başka konuşmacısı Cisco İş Ortakları Bölümü Lideri Emre Yükselci'ydi. Konuşmasına günümüzde yapılan araştırmalara dikkati çekerek başlayan Yüksel bazı sonuçları paylaştı. Her 10 pazar liderinden 4'ünün önümüzdeki üç yıl içerisinde değişeceğini ve 5 yıl sonra bugün var olan şirketlerin üçte birinin var olmayacağının altını çizen Yükselci, "2015 ile 2023 yılları arasındaki 10 yıllık periyotta dijital ekonomi 23.8 trilyon dolarlık değer yaratacak ve hali hazırda dijital iş fırsatlarının yüzde 80'i el değmemiş şekilde duruyor" diyerek devam etti. Gelecekte ağ teknolojilerinin çok daha önemli olacağını belirten Yükselci, sürekli öğrenen, sürekli adapte olan ve tehditlere karşı sizi kesintisiz bir şekilde koruyan ağlar yaratmak için odaklanmamızı önerdi ve "bu ağların, nesnelerin internetine, buluta hazır, entegre güvenlik sistemleri ile uyumlu ve mobiliteye hazır olmasının şart "olduğunu söyledi.

Teknoloji dönüşürken araştırma içinde olunmalı

Etkinlikteki sunumunda IBM'in vizyonundan bahseden IBM Türk Veri Depolama Çözümleri Satış Müdürü Umut Orhan Aydemir, "IBM, yapay zeka, güvenlik, makine öğrenimi ve açık standartlara yatırım yapan ve sunduğu ürünleri, hizmetleri bu doğrultuda üreten bir firmadır. Teknoloji dönüşürken şirketler müşterilerinin BT ekonomisini okumak için sürekli araştırma içinde olmalıdır."

Her şeyin bilgisayarlarla hesaplandığı bir Dünyadayız

HPE Türkiye Genel Müdürü Güngör Kaymak, HPE olarak hibrid BT çözümlerine ağırlık verdiklerini söyledi ve "gelişen teknolojiler ve farklılaşan yaşam anlayışı gereği akıllı erişim katmanlarına odaklanıyoruz" dedi.
"Veriler artık her yerde ve her şeyimiz. 2016'da Facebook aktif kullanıcı sayısı 1.1 milyarken bir



Tech Data Türkiye Genel Müdürü Hakkı Eren



Tech Data

Tech Data hakkında

Tech Data Corporation, teknoloji ürünleri, servisleri ve çözümlerinde dünyanın en büyük toptancı distribütörlerinden biri. Gelişmiş lojistik özellikleri ve katma değerli servisleri, 115 binden fazla satıcının 100'den fazla ülkedeki son kullanıcıların çeşitli teknoloji ihtiyaçlarını etkin ve düşük maliyetle etkili bir şekilde desteklemelerini sağlıyor. Çok sayıda global, endüstri lideri BT üreticisi, ürünlerinin çoğunu piyasaya sürmek için Tech Data'ya güveniyor. Dünyanın dört bir yanındaki BT satıcıları, KOBİ'ler, büyük işletmeler, eğitim kurumları, devlet kurumları ve tüketiciler de dahil olmak üzere her boyuttaki son kullanıcıların teknoloji ihtiyaçlarını desteklemek için Tech Data ile çalışıyorlar.

gün içinde paylaştıkları veri miktarı 4 Petabayt'tı. 2020 yılında akıllı araçların günlük depolanması gereken veri miktarının 40.000 petabayt olacağı öngörülüyor. Öngörülere baktığımızda 2020 yılında dünyada 8 milyar insan 20 milyar adet bağlantılı cihazı kullanacak. Ayrıca kullanıcıların kullanabilecekleri 1 trilyon uygulama yer alacak. Uygulamalar ve şu günlerde veri diye tabir ettiğimiz bilgiler farklılaşacak. Bu durum iş dünyasının daha hızlı hareket etmesine olanak sağlayacak" diyen Kaymak, sözlerini şöyle tamamladı: "Hibrid BT çözümlerini daha kullanılabilir hale getiriyoruz. Sahip olduğumuz güç ve deneyim ile gelecek nesil akıllı teknolojilerin kullanılması konusunda müşterilerimiz ve teknolojiler arasında köprü oluyoruz."

Sürekli değişen bir veri akışı var

İçinde bulundukları pazarın daralmasına rağmen kendilerinin pazardan daha fazla pay almaya başladıklarını söyleyerek sözlerine başlayan NetApp Türkiye Müdürü Behçet Yumrukçallı da, NetApp'in all-flash ürünlerindeki başarılarının altını çizdi. Yumrukçallı: "Verilerin önemi her geçen gün artıyor ve elindeki verileri analiz ederek işine yansıtan firmalar başarılı oluyor. Artık veriler, güvenlik duvarlarının arkasında gizli cihazlara kilitlenmiyor. Bunun yerine, giderek birden fazla konumda yer buluyor, bulut ve şirket içi depolama olarak, verinin nerede olduğunu ve kaynağını bilmenizi gerektiren sürekli değişen bir veri akışı bulunmakta. Yapılandırılmış veri, yapılandırılmamış veri, makine öğrenimi ve yeni nesil veri akışı veri merkezlerinin odaklanması gereken konulardır" dedi.

IoT'nin hayata uyarlanması

Nesnelerin interneti konusunda deneyimlerimizden yararlanarak çözümler sunuyoruz diyen Hitachi Vantara Kanal Satış Müdürü Bahadır Öztürk sunumunu şöyle sürdürdü: "Hitachi Vantara, IoT teknolojileri ve bu teknolojilerin insan hayatına uyarlanmasına odaklanmış bir firmadır. Şimdiye kadar ulaştırma, akıllı şehirler, enerji, sağlık ve endüstri alanlarında birçok başarılı proje gerçekleştiren firmamız, kendisine vizyon olarak da sosyal yenilikler ve yarının büyük verisini belirlemiş durumda."

Güvenli bir dijital çalışma alanına ihtiyaç var

FutureIT konuşmacılarından Citrix Türkiye Kurumsal Ürünler Müdürü İlkay Aygün, insanların üretken olmak için ihtiyaç duydukları uygulamaları, verileri ve hizmetleri birleştiren ve bilişim teknolojilerinin karmaşık bulut ortamlarına uyum sağlamasını ve bu ortamları yönetmesini kolaylaştıran kapsamlı güvenilir dijital çalışma alanını sağlayarak müşterilerin geleceği yeniden hayal etmelerine yardımcı olan bir firma olarak bu konuda sundukları çözümler ile oldukça iddialı olduklarını belirtti.
Aygün ayrıca, "Türkiye'de uygulama güvenliğine yeterince önem verilmediğini görüyoruz. Oysa mobil cihazların arttığı ve BYOD eğiliminin güçlendiği günümüzde, uygulama güvenliği tehdide en açık alanlardan biridir" dedi.

Sunucusu olmayanlara konteynır platformu

Etkinlikte söz alan Amazon Web Services Türkiye Müdürü Yinal Özkan, son dönemde büyük değerlere ulaşan Airbnb, Oscar, Robinhood gibi firmaların servislerini AWS bulut servisleri üzerinden verdiklerini söyledi ve kurumların sahip oldukları işlerini AWS çözümleriyle birlikte hızlı ve kolay bir şekilde farklı bir konuma taşıyabilmelerinin önemini vurguladı. Özkan, "AWS olarak sunucusu olmayan firmalara uygulamalarını sunmak ve çalıştırmak için komple konteynır platformu da sunuyoruz" diyerek konuşmasını tamamladı.

Açık standartlar ve yazılımın önemi artıyor

Extreme Networks Marmara Bölge Müdürü Umut Altun etkinlikteki konuşmasında, "Bize göre dijital dönüşümün temeli ağ. Konuştuğumuz yenilikler hep ağ temelli. Burada güvenlik, çok önemli. Belki de en önemlisi işi basitleştirmeye ihtiyaç var. Açık standartlar ve yazılımın önemi de katlanarak artıyor. Bunlarla gelecekte düzgün yatırımlar yaparak işinizi daha iyi yerlere getirmeniz mümkün" dedi ve Extreme Networks'ün odaklandığı konuların da, uygulama görünürlüğü ve kontrol, yazılım güdümlü kurumsal ağlar ve otomatikleştirilmiş güvenlik alanları olduğunu belirtti.

İş analitiğinde devrim yaşanıyor

FutureIT'nin son konuşmacısı olan Mellanox Türkiye ve Orta Doğu Satış Müdürü Altay Gençay, son dönemdeki bilgisayar hızlarına dikkat çekti ve özellikle iş analitiği ve hesaplama konusunda bir devrim yaşandığını söyledi. Gençay, Mellanox'un sunduğu cihaz ve servisler ile hız konusundaki tüm sorunların aşılacağının garantisini de verdi.

Dünya çapında PlayStation 4 satışları 70,6 milyon adedi geçti

Sony Interactive Entertainment (SIE) PlayStation 4 (PS4) oyun konsolu, PlayStation VR (PS VR) sanal gerçeklik sistemi ve PS4 ve PS VR oyunları için yeni satış adetlerini duyurdu. Dünya çapında tüketicilere satılan PS4'lerin toplam sayısı, 3 Aralık 2017 tarihi itibariyle 70,6 milyon adedi aştı. Dünya çapında perakende mağazaları ve PlayStation Store üzerinden dijital olarak indirilerek satılan PS4 oyunlarının sayısı ise, aynı tarih itibariyle 617.8 milyon adedi aştı. PS4'ün yakaladığı güçlü momentum sayesinde, dünya çapındaki tüketicilere yapılan toplam PS VR satışları da, 2 milyon adedi geçti. PS VR uyumlu 150 oyun piyasaya sürülürken dünya çapında perakende mağazaları ve PlayStation Store üzerinden dijital olarak indirilerek satılan PS VR uyumlu oyunların sayısı 12,2 milyonu aştı.



Cisco, Akıllı Şehirler için 1 milyar dolarlık program açıkladı

Akıllı şehirler insanlara daha temiz hava, daha güvenli yaşam kısaca hayat kalitesinde artış vadederken, finansman sürecinde yaşanan tıkanmalar Cisco'yu harekete geçirdi. 1 milyar dolarlık Şehir Altyapısı Fon Hızlandırma Programı'nı devreye sokan Cisco, bu kapsamda dünya çapında daha kolay, hızlı ve ekonomik şehirler kurgulanmasını sağlayan teknolojilerin adaptasyonunu destekleyecek. Fon, Cisco Capital aracılığıyla özel sermaye şirketi Digital Alpha Danışmanları ve emeklilik fonu yatırımcıları APG Varlık Yönetimi (APG) ve Whitehelm Capital ile ortaklaşa sağlanacak. Cisco Türkiye Genel Müdürü Cenk Kıvılcım, programın, şehirlerin yenilikçi teknolojileri finanse etmeleri ve dağıtmaları için doğru finansman araçlarını bir araya getirmesine yardımcı olacağını ifade etti.





LG'nin akıllı ekosistem çözümüyle geleceği bugünden yaşayın

Beyaz eşyada dünyanın lider şirketi LG Electronics, entegre akıllı çözüm paketini Seul banliyölerindeki üst sınıf apartman bloklarına taşıyarak bu alanda da söz sahibi olduğunu kanıtlıyor. 5 adet 40 katlı binadan oluşan ve 2021'de tamamlanacak Seul'ün kuzeydoğu banliyösündeki Byeollae I'PARK Suite sitesi, LG'nin akıllı beyaz eşyaları ve teknolojileriyle donatılacak.
Dairelerde klimalar, buzdolapları, çamaşır makineleri, kurutucular, bulaşık makineleri ve Styler giysi bakım sistemlerini de içeren LG'nin birinci sınıf akıllı cihazları bulunacak. Ev sahipleri tüm bu akıllı cihazların yanısıra isterlerse hava temizleyici, robot süpürge ve LG ThinQ Hub hoparlör gibi akıllı ekosisteme bağlanabilen ve ses komutlarıyla kontrol edilebilen akıllı cihazları da dairelerine ekleyebilecekler.

Epson'dan iki yeni ofis projektörü

Epson ofis yaşamına yönelik projeksiyon çözümlerini arttırmaya devam ediyor. Projektörde Dünyanın lider markası, EB-S41 ve EB-X41 olmak üzere iki yeni modeli Türkiye'de satışa sundu. Ofis kullanımı odaklı yeni modeller, teknik özellikleriyle sunum kalitesini yükseltirken ergonomik tasarımlarıyla da az yer kaplıyor. 15.000:1 kontrast oranına sahip her iki model de, Epson'un Eşit Oranlı Renkli ve Beyaz Işık Çıkışı (CLO) teknolojisiyle en aydınlık ortamlarda dahi renkleri net ve canlı olarak sunuyor. Epson EB-S41, 3.300 ve EB-X41, 3.600 lümenle giriş seviyesi projeksiyonda sınırları zorluyor. İki model de ekonomik modda kullanıldığında 10.000 saate varan lamba ömrüyle iddialı. Kablosuz bağlanma seçeneği ise opsiyonel.



Türk Telekom'un projesi, Best Business Awards'ta en iyi sosyal sorumluluk projesi seçildi

Türk Telekom, İngiltere'nin önde gelen ödül ve değerlendirme kuruluşlarından Awards Intelligence tarafından 11 senedir düzenlenen Best Business Awards ödüllerinde Günışığı Projesi'yle "En İyi Sosyal Sorumluluk Projesi" ödülünün sahibi oldu. Kuruluşların 20 kategoride başvuru yaptığı ve uluslararası düzeyde prestij sahibi olan Best Business Awards'da başvurular, kendi alanında deneyimli jüri üyeleri tarafından, özellikle inovasyon ve başarı sonuçları göz önünde tutularak değerlendiriliyor.

Kazanılan ödülle ilgili açıklama yapan Türk Telekom Kurumsal İletişim Direktörü Hamdi Ateş, "Günışığı Projesi, görme kalıntısına sahip çocukların var olan ışık algılarını kullanarak nesneleri algılamalarını kolaylaştırmak ve hayatta karşılaştıkları zorlukları aşmalarını sağlamak için hayata geçirdiğimiz önemli bir sosyal sorumluluk projesi" dedi.





Konaklama sektöründe TP-Link dönemi

Kablosuz ağ pazarında dünya lideri olan TP-Link, orta ve küçük ölçekli kuruluşlara yönelik ağ ürünlerinde de iddialı. Bu yıldan itibaren Türkiye'de kurumsal pazara daha fazla odaklanan şirket, konaklama sektöründe faaliyet gösteren pek çok kuruma ağ çözümü sağladı. Farklı ağ ürünleriyle küçük bir pansiyondan beş yıldızlı otele değin her ölçekte kurumun ihtiyacı olan çözümü sunabilen TP-Link, başta yönetilebilen ve yönetilemeyen ağ anahtarları (switch), kolay kullanımlı erişim noktaları (access point) ve dış mekan ağ çözümleriyle konaklama sektöründeki kuruluşların ağ gereksinimini karşılayabiliyor.

Türkiye geneline yayılmış çözüm ortakları aracılığıyla kurumsal müşterilere hizmet veren TP-Link, ağ ihtiyacının belirlenmesi, projelendirilmesi, ürünlerin sağlanması, kurulumu ve satış sonrası destek hizmetlerini kapsayan paket bir çözüm sağlıyor.

İNCELEME

OCAK 2018

Epson Ecotank ITS L6190

TP-Link M7650

Samsung Gear Fit2 Pro

Alcate Idol 5

Sony MDR-1000x



Alcatel Idol 5

Alcatel'in orta segment telefonu Idol 5 sosyal medya tutkunları için ideal

Yazı: Kemal Metin

Markanın 2017 yılının sonlarında tanıttığı modellerinden olan Idol 5 Türkiye pazarında orta segment telefon arayışındaki kullanıcılara alternatif olarak, sosyal medya kullanım kolaylığı ile rakiplerinden ayrılmaya çalışıyor. Aynı anda iki sosyal medya hesabına hızlı bir şekilde erişim sağlayan Dual Account özelliği en belirgin özellik olarak dikkatleri çekiyor. Android 7 işletim sistemiyle gelen Idol 5 yine kendine özgü, özelleştirilebilir kısa yollar ile kullanım kolaylığı sunan now tuşu da telefonun bir diğer ayırt edici özelliği denilebilir. Telefonun boyutu ve 5,2" full HD ekranı tek elle kullanım için uygun görünüyor. Malzeme kalitesi de fiyat aralığındaki rakiplerinin çoğuna göre iyi denilebilir. Tasarım olarak standartları zorlayacak, öne çıkan bir özelliği bulunmamakta Idol 5'in. 13MP arka kamerası ve 5MP ön kamerası bulunan telefonun her iki yüzünde de flaş bulunmakta. Arka kısımda parmak izi sensörü da olduğunu belirtelim. Siyah ve gümüş olmak üzere iki renk seçeneği ile satışa sunulmuş durumdaki telefon bahsettiğimiz gibi orta segment pazarına hitap ediyor.
Idol 5'in boyutları 148 x 73 x 7.5 mm ve ağırlığı 155 gram. Tek elle kullanımda zorlamayacak boyutlarda üretilmiş.
Telefonu diğer elinize ihtiyaç duymadan kullanabiliyorsunuz, kıvrımları ve tasarımı güzel bir his vermekte. Arka kısım tasarımında kullanılan metal doğal olarak telefonu biraz ağırlaşırmış ama rahatsız edici bir ağırlık olduğunu da söyleyemem. Metal tasarım kesinlikle kaliteli bir işçilik ve kaliteli bir telefon hissi vermekte. Ekran kasa oranı olarak yenilikçi akımdan uzak kalınmış ve standart bir telefon görünümü var. Her şeye rağmen malzeme kalitesi ve tasarım fiyatının üstünde bir telefon izlenimi vermekte Idol 5'e. Her ne kadar arka kısımda da olsa parmak izi okuyucusu metal kasadan ayırt edilebilir malzemeden, kolay ulaşılabilir bir noktada. Arka kamera ve flaş konumlandırması standart sol üst köşede. Güç ve ses butonları klasik yerlerinde. Üst kısımda 3,5mm kulaklık çıkışı bulunmakta. Yeni nesil telefonlarda azalmakta olan bir özellik denilebilir. Alt kısımda iki adet hoparlör bulunmakta ve bunların arasında yine artık az bulunan micro usb şarj girişi var. Arka kapağı tabii ki açılmıyor ve sol tarafında microSD ve sim yuvası bulunmakta.
Telefonun teknik özellikleri kendi sınıfı için yeterli görünüyor. Sekiz çekirdekli 1,3GHZ hızındaki işlemcisi 3GB RAM ve 16 GB dahili hafızası ile beklentilerin üstünde ya da altında değil. Dahili hafızanın yeterli gelmeyeceğini düşünüyorsanız çözüm yolu belli, 128GB'a kadar artırılabilir. Arayüzü takılmadan ve akıcı şekilde çalıştırmaya yeterli bir donanıma sahip diyebiliriz Idol 5 için. Kamera performansı için büyük konuşmanın pek de bir alemi yok. Yine sınıfının vaat ettiği sınırlarda. Ancak kamera uygulamarı ve çekim modları kurcalamaya değer ve iyi sonuçlar vermekte. Hızlı çekimle birkaç foto çekip iyi olanı seçebilirsiniz. Ön taraftaki flaş özçekim sevenler için artı olarak yazılabilir. Ön kamera ile çekilen fotoğraflar iyi denilebilir ve bunda kamera uygulamasının payı büyük sayılır. Full HD IPS ekranı gündüz kullanımında yeterli bir parlaklık veriyor. Alt kısımdaki iki adet hoparlörler ile beraber tabii ki videolar ya da oyunlar daha eğlenceli hale gelmiş durumda. Kuvvetli sayılabilecek bir sesi var telefonun. Parmak izi sensörü standart hızda ve kabul edilebilir hassasiyette. Telefonun pili ise en büyük eksiği denilebilir. 2800mAh batarya için Alcatel günü çıkaracağını söylese de sosyal medya kullanımına özel denilebilecek bu telefon için sıkıntı yaşatabileceğini düşünüyorum. Aynı anda ikişer instagram, facebook veya twitter hesabına girmeyi vaat eden bir telefonda pil beklentim biraz daha yüksekti.

Idol 5 orta sınıf telefonlar arasında ve kesinlikle amiral gemisi bir telefon olarak düşünülmemeli. Fiyatına göre tasarımı ve sunduğu Dual Account özelliği sosyal medyadan uzak kalamayanlar için kendini bir adım öne çıkarmış denilebilir. Biraz daha iyi pil performansı tabii ki yerini sağlamlaştırabilirdi.
Fiyatı: 1,399 TL





Artılar
+ Dinamik yüksek ve güçlü baslar
+ Son derece rahat
+ Uzun pil ömrü

Eksiler
- Dokunmatik kontrol kolay tetikleniyor

Sony MDR-1000x

Müzik dinlerken hassassanız, bu gürültü giderici kulaklık tam size göre.

Sony, yüksek çözünürlüklü sesi başka herhangi bir üreticiden daha fazla zorluyor ve dünya çapında dinleyiciler için gittikçe yüksek kaliteli bir kulaklık serisi oluşturuyor.
MDR-1000x kablosuz gürültü önleyici kulaklıklar bu iş planına mükemmel bir şekilde uyuyor. Bunlar, şirketin bugüne kadarki en ileri teknolojili kulaklıkları ve Bose'u doğrudan hedef almak için sunulan uzun bir ürün yelpazesinin en sonuncusu. MDR-1000x, mükemmel ses ve konforu üst düzey uçuş gürültüsü engellemesi ile eşleştirerek, 1,450 liralık fiyat noktasında bile, düşünmeye değer bir kesin sonuç yaratıyor.

Kutudan çıkanlar

MDR-1000x'in ambalajına ilk baktığınızda, bunun birinci sınıf bir kulaklık olduğunu söylemek kolaylaşıyor; kutuların açılmasında göze çarpan bir şey yok ve zamana duyarlı parmakların hızlı bir şekilde açmasını engelleyecek çok az şey var.
Açıldıktan sonra iç kutu, basitçe koyu kahverengi sert çanta içeriyor - inceleme örneğimizin boz kahverengi rengini yumuşak bir şekilde tamamlıyor - kulaklıklar içinde hafifçe katlanmış olarak duruyor. MDR-1000x 3.5mm'lik uzun bir kablo, bir mikro USB şarj kablosu ve uzun uluslararası uçuşlarda kullanmak üzere uçak adaptörü ile birlikte geliyor.
Kurulum talimatları, yeni kulaklığınızı nasıl şarj edeceğinizi, eşleştireceğinizi ve kullanacağınızı gösteren, numaralandırılmış, açıklayıcı resimlere dayanan pratik bir görsel "plan" şeklinde geliyor. Kalın talimat kitapçıklarının bulunduğu bir dünyada, ferahlatıcı bir değişiklik.

Özellikler ve tasarım

MDR-1000x, basit kulaklıklar ve ayırıcı bir özellik olarak paslanmaz çelik kafa bandı ile zarif ve sade, Sony logosu bile kafa bandının kulaklıklara bağlandığı yere zor görünen bir fontla gizlenmiş. Kulaklıklar eski Cadillac'ları anımsatan kabarık deri ile kaplanmış ve baş bandının altında yumuşak bir dolgu ile birleştirildiğinde tamamen harika bir süspansiyon sistemi, şimdiye kadar giymekten memnun olduğumuz en rahat kulaklıklardan biri.
Gözlük taktığımız uzun sürelerden sonra bile, MDR-1000x, kafalarımızda zevk için durur; asla bir zamanların büyük kulak üstü kulaklıkları ile bağlantılı olan rahatsızlığı vermiyor. MDR-1000x'de yüksek kalitede malzemeler kullanılmış ve son derece dayanıklı olduğu hissediliyor, ancak 275 gr ağırlığı ile pek çok rakibine oranla oldukça hafif.
MDR-1000x, ciddi dış görünüşünün altında, sağ kulaklık dışına dokunarak veya oynatarak kullanılan, oynatma / duraklatma, şarkı atlama ve ses ayarı için dokunmatik kontroller de dahil olmak üzere sayısız teknolojiyi sergiliyor. Yalnızca fiziksel düğmeler, sol kulaklığın alt tarafında bulunuyor. Güç/eşleştirme, gürültü önleme ve çevreye duyarlı düğmeler, sol elinizle kolayca erişilebilecekleri bir sırada gizlenmiş, ancak onları gerçekten aramadıkça fark edemezsiniz. Kulaklıkların alt sol ve sağ taraflarında sırasıyla 3,5 mm ses kablosu ve mikro USB şarj yuvası benzer bir şekilde gizlenmişler.

MDR-1000x'in tasarımı ile ilgili tek rahatsızlığımız, dokunmatik kulaklıklar için yaygın olanı: Bazen kulaklıkların kulaklarımızdayken ayarlanması - ya da sadece kafamızdan çıkarılması sırasında - bazı istenmeyen dokunmaya duyarlı fonksiyonlar tetikleniyor. Ayrıca dokunmatik komutlara yanıt vermede biraz geciktiği fark ediliyor.

MDR-1000x, "kulaklık çanağı" biçiminde son derece kullanışlı bir özellik sunuyor diyebiliriz. Gürültüyü iptal etmeyi açarak müzik dinliyorsanız ve bir süre için biriyle konuşmanız gerekiyorsa, sağdaki kulaklıklı mikrofon setinden konuştuğunuz kişiyi duymak için müziğinizi geçici olarak duraklatın ve gürültü gidericiyi iptal edin.
Fiyatı: 1,450 TL

Samsung Gear Fit2 Pro

Samsung'un Fit2 Pro'su, turlamaktan içtiğiniz kahvelere kadar her hareketinizi izliyor.

4K televizyonlar, akıllı telefonlar ve dokunmatik ekranlı buzdolapları da satan Samsung'un, giyilebilir fitnes cihazları alanında süren çabaları, zorlukla giden bir yan uğraştı. Aktivite izleyicileri ile akıllı saatleri bir araya getirmek için yıllarını harcadıktan sonra elektronik devi, yalnızca Gear olarak adlandırılan sadece fitnese yönelik serisine odaklanmaya karar verdi.
Samsung, en yeni ürününü duyurdu, Gear Fit2 Pro - Fitbit'in en iyisi ile bir rekabet içinde olduğunu hissettiğimiz Samsung Gear Fit 2'nin yükseltilmiş bir sürümü bu. Dahili GPS, Spotify yayınını alma özelliği ve suya dayanıklı bir tasarım ile Gear Fit2 Pro, önceki sürümü bu kadar harika yapan nokta üzerinde genişlemekte. Ancak gittikçe daha kalabalıklaşan bir fitnes takip cihazları alanında, bunun için 780 TL vermeye ve bunu da bileğe takmaya değer mi? Gear Fit2 Pro incelememiz bir çok soruya cevap bulmak için gerçekleştirildi.

Kutudan çıkanlar
Kare bir kutu ile paketlenmiş olan Samsung'un Gear Fit2 Pro'su, her ikisi ile de gelen Fitbit'in İonic'inden farklı olarak, ya büyük ya da küçük bir kayış ile birlikte geliyor. Saat yüzü ve kayışa ek olarak giyilebilir cihaz, kullanım talimatlarının yanı sıra aynı zamanda kendi benzersiz şarj istasyonu ile birlikte standart olarak geliyor. Cihazımız zaten küçük bir şarjla geliyor, onu kullanmaya başlamak için gereken tek şey, Bluetooth yoluyla bandı akıllı telefonumuzla senkronize etmek ve Gear Fit uygulamasını indirmektir.

Zarif, tanıdık tasarım
Gear Fit 2 ile tasarım olarak neredeyse aynıyken, Pro iki farklı renk kombinasyonunda (siyah/kırmızı veya siyah/siyah) gelen yeni bir elastomer kayışa sahip. Taktığınız renge ve iş kıyafeti ve günlük kıyafet giyip giymemenize bağlı olarak, çok şık bir görünüm kazandırıyor.
Gear Fit2 Pro ayrıca son derece rahat. Elastomer üzerine oluşturulmuş pek çok fitnes cihazı gibi, kayışın hafifliği gün boyunca fark edilmeden bilekte kalmasına izin veriyor, yalnızca varlığını titreşirken veya bildirimde bulunurken farkediyorsunuz. Gear Fit2 Pro'yu ince bilekli birinin takmasının biraz garip duracağına işaret etmek gerekir.
Önceki sürümden farklı olarak Gear Fit2 Pro, 50 metreye kadar suya dayanıklı, yani kullanıcılar havuza veya duşa girerken çıkarmak zorunda değiller.

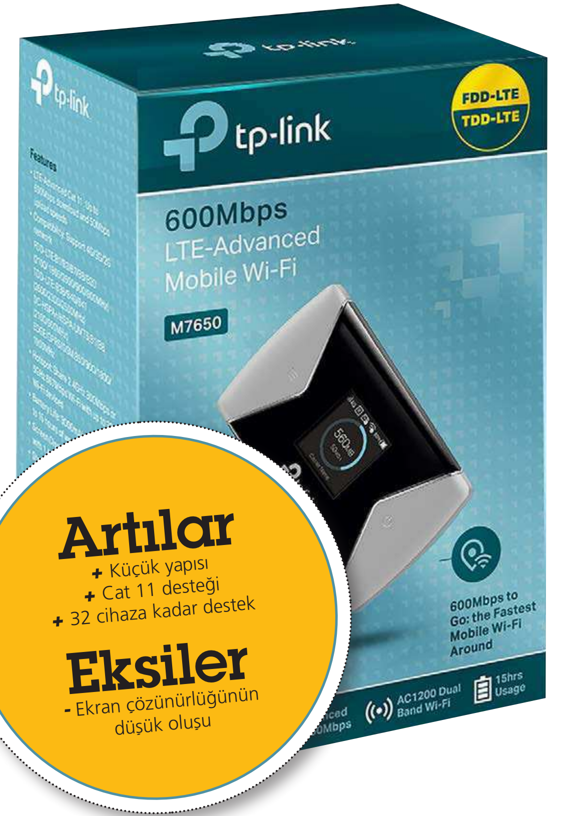
Fitnes istatistikleri parmak uçlarınızda
Gear Fit2 Pro, geniş bir egzersizl yelpazesini ve normal günlük aktiviteleri izleyebilirken (yeni bir su geçirmez tasarıma ve müzik çalma ve saklama özelliğine sahip olsa da) nispeten küçük bir pakette çok sayıda özellik sunuyor. İzleyiciye hızlı bir bakışla dört önemli veriyi sağlarken (günlük atılan adımlar, yakılan kaloriler, merdiven çıkma ve kalp atış hızı) - sağa doğru kaydırma ile bir kullanıcının günlük aktivitesinin anlık görüntüsüne derinlemesine girebilirsiniz. Bu, bir kullanıcının günlük istatistiklerine hızlı bir bakış sağlayan Fitbit'in Blaze veya Ionic fitnes izleyicileriyle olan deneyimlerden çok farklı değil.
Şüphesiz, en iyi tasarım güncellemesi Gear Fit2 Pro'nun 50 metreye kadar su direncine sahip olması.

Standart veri takibine ek olarak Samsung, giyim markası Under Armour ile de, cihazı kullananlara günlük diyet kayıtlarını tutma olanağı sağlarken, koşu ve yüzme verilerini de doğru bir şekilde izleyebilen uygulamalar için bir ekip oluşturdu. Bu uygulamalar arasında, kullanıcıların uyku döngüleri ve günlük diyet bilgilerini izlemesine yardımcı olan UA Record ile birlikte, sırasıyla koşu haritası ve beslenme planlaması sağlayan MapMyRun ve MyFitnessPal de bulunuyor. Sağlık profilleri üzerinde ciddi bir etki yaratmayı veya formlarını artırmayı umut eden herkes için Samsung'un Gear Fit2 Pro'su, yalnızca o anki gelişmeleri izlemek için değil, aynı zamanda hedeflerin üstünde kalmak için de gerekli araçları sağlıyor. İnsanların sağlıklı ve fit olmasını sağlayacak şekilde tasarlanmış ekosistemin reddi söz konusu değil.
Fiyatı: 780 TL









TP-Link M7650

TP-Link M7650, 32 cihazın bağlanabildiği 4.5 G destekli mobil bir kablosuz ağ cihazı

Yazı: Kemal Metin

Ağ ürünlerinin en büyük üreticilerinden TP-Link, hızlı mobil Wi-Fi cihazı M7650 modelini kullanıcılarına sundu. Mobil durumlarda hissedilen kablosuz ağ ihtiyacını hedef alan dahili antenli TP-Link, M7650 ile 4.5 G hızını bekleyen müşterilerini sevindiriyor.

Hepimiz evden/iş yerinden uzakta kaldığımız durumlarda kablosuz bir ağa ihtiyaç duymuşuzdur. Tatile gidildiğinde, kısa süreli seyahatlerde, arkadaşlarla bir araya gelinen dış mekanlarda bir kablosuz ağ ihtiyaç duyduğunuzda M7650 sizin için biçilmiş kaftan. Zira gerek hızı ile, gerek bağlanabilen cihaz sayısı ile, gerekse kullanım süresi ile tam da bu tarz ihtiyaçları düşünen TP-Link, standartları oldukça ileriye taşıyor. Cihazın hızından bahsetmeden önce bu teknoloji evrimini biraz açıklayalım. 1998 yıllarında hayatımıza giren GPRS teknolojisi ile 40kbps hızlarını standart olarak kabul ederken, günümüzde LTE Cat 11 seviyesinde bir cihazdan bahsedebiliyoruz. LTE (Long Term Evolution) olarak bildiğimiz hızlı mobil veri aktarımının ülkemizde kabul gören bir diğer adı da 4.5G standardı. LTE bağlantı hızlarını kategorilere ayırarak CAT 1 ile CAT 14 arasında isimler veriliyor ve TP-Llink M7650 600Mbps indirme, 50Mbps de yükleme hızına sahip CAT 11 kategorisindeki bir cihaz. 5GHz kablosuz ağda kısa menzilli ama hızlı (867Mbps) bir bağlantı kurmak mümkünken, 2.4GHz bandında ise menzili uzun ama görece daha az hızlı (300Mbps) bir bağlantı seçebilirsiniz. 5GHz bandınızı yüksek hız gerektiren ihtiyaçlarda, 2.4GHz bandını ise daha az hız gerektiren uygulamalarda kullanabilirsiniz. Modeminizin mobil olduğunu da düşünürsek menzil sorununuzun olmayacağını öngörebiliriz.

TP-Link M7650'nin kullanımını oldukça kolaylaştıran bir ekranı var. 1.44 inçlik ekranda cihazla ilgili bir çok bilgiyi okumak mümkün. Özellikle kota aşımı gibi konularda sıkıntı yaşamak istemeyen biriyseniz bu ekranın size güncel bağlantı verilerinizi söylemesini çok kullanışlı bulabilirsiniz. Bağlanan cihaz sayısı, bağlantı hızları, wifi durumu, pil süresi gibi değerleri okumak cihazın kullanımını hayli kolaylaştırıyor. Kullanımı kolaylaştıran bir diğer unsur ise tpMiFi isimli uygulama. Bu uygulama ile hızlı kurulum kitapçığındaki bağlantı aşamalarını takip ederek cihazı kontrol edebiliyorsunuz. Bu uygulama ile veri sınırları koymak, hangi cihazların mobil WiFi'a bağlanacağını kontrol etmek, mesaj göndermek ve mikro SD kart ile dosya paylaşmak mümkün oluyor. 32 adede kadar kablosuz cihazın bağlanabildiği TP-Link M7650'nin üzerinde bulunan USB portu ile masaüstü bilgisayarınızı da bağlamanız mümkün. 3000mAh çıkarılabilir bataryası ile, tam kapasitede çalışırken dahi 15 saate kadar kullanım olanağı sunan TP-Link M7650, 900 saat de bekleme süresine sahip. Kutusunun içindeki micro USB kablosu ile şarj edilebilen batarya sizi gün içinde hiç yalnız bırakmayacak bir performansa sahip. Cihazın bir diğer kullanışlı özelliği de, sim kart yuvasının yanındaki 32gb kadar hafızayı destekleyen bir micro sd kart yuvası bulundurması. Bu yuvaya taktığınız kartınızdaki fotoğraf, video, müzik gibi paylaşmak istediğiniz verilerinizi kablosuz olarak ağınızdaki insanlarla paylaşmanız mümkün.

Son olarak cihazın dış görünüşüne ve boyutuna değinecek olursak, TP-Link M7650'nin pürüzsüz ve şık bir dış malzeme ile seyahatlerinizde yanınıza yakışacağını söylemek mümkün. Tatile çıktığınızda kendi kablosuz ağınıza sahip olmak istiyorsanız ve 112.5x66.5x16mm ölçülerinde bir yeriniz varsa, TP-Link M7650 modelini aklınızda tutmanızda fayda var.

Fiyatı: 377 TL

Epson Ecotank ITS L6190

Mürekkep tankları içeriye alınarak daha ergonomik hale getirilen yazıcı, ekonomik baskı arayışında olanlar için de uygun.

Epson L6190, orijinal tanklı yazıcı sistemini dünyaya tanıtan şirketin yeni serisine eklediği son ürün. Hepsi bir arada tipindeki yeni yazıcı, dört adet mürekkep tankı kullanıyor ve kutusundan tam iki mürekkep seti çıkıyor. Bu konuda biraz cömert davranmışlar, bunlarla 14.000 sayfa siyah, 11.200 sayfa renkli basılabiliyor. Yani baskı yoğunluğunuza bağlı olarak ilk aldığınız malzemelerle uzun bir süre idare edebilirsiniz.

Yazıcı; baskı, tarama, faks ve kopyalama olmak üzere dört fonksiyonu birlikte sunuyor. Baskı hızı tek renk olarak dakikada 15 sayfa, renklide ise dakikada 8 sayfa. Tarama çözünürlüğü, inç başına 1,200 x 2,400 (yatay x dikey) kadar. Yazıcı kablolu ve kablosuz bağlantıları desteklemekte ve kullanıcılar bilgisayarlarından, telefonlarından veya tabletlerinden baskı alabilmekteler. Wi-Fi ve Wi-Fi Direct ile Epson iPrint uygulamasını kullanarak yazdırılacak olan belgeler akıllı cihazlarla gönderiliyor, Epson Email Print ile de dünyanın hemen hemen her yerinden istediğiniz dosyayı bastırabilirsiniz.

Inkjet yazıcılar son yıllarda sadece fiyat açısından değil teknoloji olarak da büyük bir değişim geçirdiler. Kartuşla çalışıyorlardı, bazıları iki kartuşa (biri siyah diğeri renkli) ihtiyaç duyarken, bazıları 4 kartuşla (biri siyah diğerleri renkli) çalışıyordu.

Bu kartuşlar 5-15 ml arasında çok az miktarda mürekkep içeriyorlardı. Epson 2010 yılında satışa sunduğu mürekkep tanklı yazıcılarla daha ekonomik bir baskı dönemini başlattı. İlk tanklı yazıcılarda tanklar yazıcının yan tarafında ve dışarı doğru yerleştirilmişti. Bu da yazıcının daha fazla yer kaplamasına neden oluyordu. Şimdi bu yeni modelle birlikte tankların yazıcının içine alındığını, kasanın daha küçüldüğünü ve yazıcının daha ergonomik olduğunu görüyoruz. Akıllı mürekkep şişeleri ile de, şişe ağızları ve mürekkep tankının dolum haznesinin birbirine uyumu sağlanmış. Böylece hata yapılmıyor ve mürekkepleri farklı tanklara doldurmak isteseniz de pek mümkün olmuyor.

İncelediğimiz bu model daha çok ofislerde kullanıma yönelik olarak tasarlanmış.

Bu nedenle baskı kapasitesi yüksek tutulmaya çalışılmış. Ayrıca baskı kafasında da, Epson'un endüstriyel ürünlerde kullanmayı tercih ettiği PrecisionCore teknolojisi kullanılmış. PrecisionCore piezo öğelerinin her biri saniyede yaklaşık 50.000 püskürtme yapabiliyor. Klasik Epson piezo baskı kafalarına göre üç kat kadar daha fazla nozül yoğunluğuna sahipler. Bu nozüller yaklaşık 20 mikron çapındalar ve yaklaşık 40 mikronluk küçük, yuvarlak ve tekrarlanabilir noktalar püskürtüyorlar. Bu nokta hassasiyeti sayesinde keskin metinler ve ince hatlar oluşturulabiliyor.

Piezo öğesi herhangi bir nozül tıkanıklığını milisaniyeler içinde tespit edebilen bir voltaj üretiyor. Böylece kendi durumunu anında algılayabilme becerisine de sahip. PrecisionCore'un mikro-mekanik püskürtme öğesi ısı tabanlı sistemlerin karşılaştığı malzeme kısıtlamalarından etkilenmiyor. Daha yüksek yoğunlukta renklendirici ve bağlayıcı içeren daha renkli ve dayanıklı mürekkep formüllerinin kullanılmasına ve ayrıca çeşitli malzemeler üzerinde baskıya olanak tanıyor.

Epson L6190 yeni tasarımlı ADF ünitesiyle kullanım kolaylığı sağlıyor. Windows sunucu ailesiyle uyumlu sürücülerle birlikte geliyor.

Fiyatı: 2,049 TL





Artılar

+ Uzun süre idare edecek kadar mürekkeple gelmesi
+ Ergonomik
+ Kablolu, kablosuz baskı olanakları
+ Akıllı mürekkep şişeleri
+ Yüksek baskı kapasitesi

Eksiler

- Açık bir mürekkep şişesi ile muhatap olmak

AKILLI ALIŞVERİŞ REHBERİ



"Türkiye'de satışta olan popüler teknoloji ürünlerinden bazılarını sizler için seçip biraraya getirdik."

SanDisk SSD Plus 120GB 530MB-400MB/s Sata 3 2.5" SSD SDSSDA-120G-G27

Kapasite: 120 GB
Okuma Hızı: 500 - 600 MB/s
Yazma Hızı: 350 - 500 MB/s
Fiyat: ~~333 TL~~ ***239 TL***



MSI GV62 7RD-2003XTR Intel Core i5 7300HQ 8GB 1TB GTX1050

Ekran Kartı Hafızası: 2 GB
Harddisk Kapasitesi: 1 TB
İşlemci Tipi: Intel Core i5
İşletim Sistemi: Free Dos
Ekran Boyutu: 15,6 inç
Ram (Sistem Belleği): 8 GB
Ekran Kartı: Nvidia GeForce GTX1050
Fiyat: ~~4,749 TL~~ ***3,761 TL***







Apple iPad Wi-Fi 32GB 9.7" IPS Tablet

Wi-Fi: 802.11 a/b/g/n/ac
Ram Kapasitesi: 2 GB
Max Ekran Çözünürlüğü: 2048 x 1536
İşletim Sistemi Tabanı: iOS
Kamera: Çift Kamera
Ekran Boyutu: 9,7 inç
Ekran Modeli: IPS Ekran
Mobil Bağlantı: Yok
Fiyat: ~~1,699 TL~~ ***1,339 TL***

MSI TRIDENT 3 7RB-211XTR Intel Core i5 7400 8GB 1TB

Harddisk Kapasitesi: 1 TB
İşlemci Tipi: Intel Core i5
İşletim Sistemi: Free Dos
Ekran Kartı Tipi: Harici Ekran Kartı
RAM (Sistem Belleği): 8 GB
Monitör: Yok
Ekran Kartı Modeli: NVIDIA GTX 1050 Ti
Fiyatı: ~~4,199 TL~~ ***3,805 TL***



Zyxel VMG1312-B10D 300Mbps Kablosuz 4-Port

Yüksek hızlı VDSL2/ADSL2+ Internet erişimi
802.11n teknolojisi ile 300Mps'e
varan kablosuz hızı
TR-069 Uzak Yöneyim Desteği
Güçlü SPI Güvenlik Duvarı Koruması
4x10/100Mbps LAN portu
Yapılandırılabilir WAN portu
Fiber desteği
Fiyatı: ~~252 TL~~ ***209 TL***



Samsung EVO Plus 32GB 95 MB/s microSDHC Kart



Ürün Tipi: microSDXC
Hafıza Kartı
Okuma: UHS-1 arabirimi
ile 80MB / s'ye kadar
Yazma: UHS-1 arabirimi
ile 20MB / s'ye kadar
Hız Sınıfı: 1. Derece, 10. Sınıf
Çalışma Gerilimi: 2.7 ~ 3.6V
Depolama Sıcaklığı: -40 ila 85
Çalışma Sıcaklığı: -25 ila 85
Ağırlık Yaklaşık. 0.5g
Fiyat: ~~79 TL~~ ***45 TL***



Dell Inspiron 7567 Intel Core i7 7700HQ 16GB 1TB + 128SSD

Ekran Kartı Hafızası: 4 GB Ekran Boyutu: 15,6 inç
Ekran Kartı Tipi: Yüksek Seviye Harici Ekran Kartı
İşletim Sistemi: Free Dos RAM (Belleği): 16 GB
İşlemci Tipi Intel Core i7 Harddisk Kapasitesi: 1 TB **Fiyat:** ~~5,999 TL~~ ***4,579 TL***



Viewsonic VX2457-MHD 23.6" 1ms 75hz (Analog+HDMI+Display) AMD FreeSync™ Full HD Oyuncu Monitörü

23.6 inç Full HD çözünürlük
Tepki süresi: 2ms, yüksek
hızda bile net görüntü
Yenilenme oranı:
75Hz, daha akıcı ve yumuşak geçişler
AMD FreeSync™
Teknolojisi ile keyifli oyun deneyimi
Fiyatı: ~~916 TL~~ ***749 TL***

Izoly M144 Intel Core i5 520 4GB 320GB Freedos

İşletim Sistemi: MS Windows 7 Starter (deneme sürümü)
Ram (Sistem Belleği): 4 GB
Ekran Kartı Tipi: Dahili Ekran Kartı
Ekran Kartı Modeli: Intel® HD Graphics
İşlemci Tipi: Intel Core i5
Monitör: Yok
Harddisk Kapasitesi: 320 GB
Fiyatı: ~~1,099 TL~~ ***599 TL***





Logitech G300s Kablolu Oyuncu Mouse + Mousepad

Bağlantı: Kablolu
Buton Sayısı: 6
DPI: 2500 DPI
Mouse Tipi: Optik
Fiyatı: ~~135 TL~~ ***102 TL***



Vestel 32HB5000 32" 82 Ekran HD Uydu Alıcılı LED TV

Çözünürlük (Piksel): 1366 x 768
Çözünürlük: HD
Dahili Uydu Alıcı: Var
Ekran Boyutu: 30 inç - 39 inç
Ekran Ebatı: 32 inç / 81 cm
Ekran Formatı: 16:9
Fiyat: ~~1,299 TL~~ ***839 TL***



Philips SHL5000/10 Kulaküstü Kulaklık

Bağlantı: Kablolu Gürültü Önleme: Yok
Kulaklık Modeli: Kulaküstü tam boy
Kullanım Alanı: Müzik
Kullanım Tipi: Kulaküstü
Mikrofon: Yok **Fiyat:** ~~88 TL~~ ***40 TL***

Zyxel VMG3312-B10A v2 300Mbps Kablosuz 5-Port 2x5dBi Modem/Router

3G/4G Desteği: Yok
Anten Gücü: 5 dBi
Anten Sayısı: Çift Antenli
Değiştirilebilir Anten: Var
Ethernet Çıkışı: 4 Port
Ethernet: Var
Fiber Bağlantı: Var
Fiyat: ~~358 TL~~ ***246 TL***



HP Deskjet 2136 Tarayıcı + Fotokopi Mürekkep Püskürtmeli Yazıcı

Yazıcı Tipi: Çok Fonksiyonlu Renkli Çözünürlük: 4800*1200 Fonksiyonları: Fotokopi, Tarayıcı, Yazıcı Renkli Yazdırma Hızı: 16 ppm Siyah Beyaz Yazdırma Hızı 20 ppm Baskı Boyutları: A4 **Fiyatı.** ~~254 TL~~ ***159 TL***



Mi 6

Xiaomi Mi 6 128 GB

Ön (Selfie) Kamera: 8,0 MP Dahili Hafıza: 128 GB Ekran Boyutu: 5,15 inç RAM Kapasitesi: 6 GB Pil Gücü: 3350 mAh İşlemci Kapasitesi: 2.45 GHz Quad Core + 1.9 GHz Quad Core Kamera Çözünürlüğü: 12 MP **Fiyatı:** ~~2,799 TL~~ ***1,980 TL***



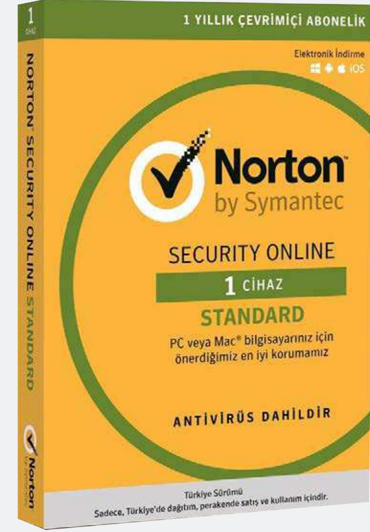
Canon Imageformula Dr-C240 Döküman Tarayıcı

Tip: Masaüstü sayfa beslemeli tarayıcı
Tarama sensörü ünitesi: CMOS
CIS 1 hatlı sensör
Optik çözünürlük: 600 dpi
Işık kaynağı: RGB
LED Tarama yönü: Ön/arka/çift yönlü
Arabirim: Yüksek hızlı USB 2.0
Fiyat: ~~3,499 TL~~ ***2,569 TL***



Norton Security Online Standard 3.0 1 Cihaz 1 Yıl

PC veya Mac desteği
Antivirüs içeriyor
Fiyatı: ~~50 TL~~ ***30 TL***



Addison Siyah Mouse Pad 300145

Kaymaz kauçuk üzerine lamine edilmiş özel kumaşı sayesinde optik ve laser mouse'larınızı rahatca, imleç sekmesi sorunları yaşamadan kullanmanızı sağlar. Mouse'larınızın optik göz ömrünü uzatır. Düz olmayan zeminlerde kullanım kolaylığı sağlar.
Ölçüleri: 220X250X6mm.
Fiyat: ~~9 TL~~ ***4.17 TL***



Xerox WorkCentre 3025BI Fotokopi Tarayıcı + Wi-Fi Lazer Yazıcı

Hız: Dakikada 21 sayfaya kadar letter / Dakikada 20 sayfaya kadar A4
Görev Döngüsü: Ayda 15.000 sayfaya kadar
İşlemci/Bellek: 600 MHz / 128 MB
Bağlanabilirlik: Wi-Fi b/g/n, High-Speed USB 2.0
Fiyat: ~~749 TL~~ ***499 TL***



Epson L386 Tarayıcı + Fotokopi + Wi-Fi Mürekkep Tanklı Yazıcı

Baskı yöntemi: İsteğe bağlı imkjet (Piezo elektrik)
Mürekkep teknolojisi: Dye ink
Baskı çözünürlüğü: 5.760x1.440 dpi
Baskı hızı: 10 sayfa/dk tek renk, 5 sayfa/dk renkli
Tarama çözünürlüğü: 1.200x2.400 dpi
İki yıl yetecek mürekkep dahil: 13.000 sayfa siyah beyaz, 6.500 sayfa renkli **Fiyatı:** ~~986 TL~~ ***645 TL***





Samsung 11300 mAh Taşınabilir Şarj Cihazı

Giriş Voltajı : 5V
Çıkış Voltajı: 5V
Boyutlar (WxHxD) : 74.5 x 116.9 x 22.9 mm
Ağırlık : 265 g.
Kablo Uzunluğu : 0.06 m.
Kapasite : 11.300 mAh
Fiyat: ~~195 TL~~ ***70 TL***

Xiaomi Yi Dome Kamera 360 Derece Dönebilen Gece Görüşlü IP Kamera

Boyutları: 110mm (H) * 93 (L) * 93 (W)
Sensör: CMOS
Desteklenen mobil sistemler: Android, iOS
Video sıkıştırma formatı: H.264
Teknoloji:Pan / Tilt / Zoom
Fiyat: ~~600 TL~~ ***390 TL***





Case 4U U8 Siyah iOS ve Android Uyumlu Akıllı Saat

Adımsayar: Var
GPS (Küresel Konumlama Sistemi): Yok
İşletim Türü: Android - iOS
Kalp Ritmi Ölçme: Yok
Kamera: Yok
Sesli Görüşme: Var
Su Geçirmezlik: Yok
Titreşim: Yok
Uyku Takibi: Var
Fiyat: ~~100 TL~~ ***35 TL***

Samsung Galaxy J7 Prime

Ekran Boyutu: 5,5 inç
Dahili Hafıza: 16 GB
RAM Kapasitesi: 3 GB RAM
Ön (Selfie) Kamera: 8,0 MP
Pil Gücü: 3300 mAh
Kamera Çözünürlüğü: 13 MP
İşlemci Kapasitesi: 1,6 GHz Octa Core
Fiyat: ~~1,499 TL~~ ***1,210 TL***

